

SyncMaster

SERIES **7** | TA750

SERIES **9** | TA950

LED-TV-MONITORI

(MFM TV)

Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen.
Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä
tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register



Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Tuotteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Huomautus digitaalisesta televisiosta

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa voi käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapelitelevisiopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus lähimmältä jälleenmyyjältä.
2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetysjärjestelmän standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi.
3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevaisuuden digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapellilähetysten kanssa ei voida taata.
4. Joissakin maissa ja alueilla kaapelitelevisiopalveluiden tarjoajat saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
5. Jotkin digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapeliyhtiöiden järjestelmissä.
6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalveluun.
 Eri maissa käytettävien lähetysjärjestelmien erot saattavat vaikuttaa televisiolähetysten vastaanoton laatuun. Tarkista lähimmältä SAMSUNGin valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai Samsungin teknisestä tuesta, voiko television suorituskykyä parantaa jollakin tavoin muuttamalla sen asetuksia.

Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, näytön alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa synnyttää haamukuvia LED-näytölle, mikä taas vaikuttaa kuvanlaatuun. Jotta voisit välttää tältä ilmiöltä, noudata alla olevia suosituksia:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Yritä aina näyttää kaikki kuvat koko näytön alueella. Etsi sopiva koko television kuvakokovalikon avulla.
- Aseta kuvaruudun kirkkaus ja kontrasti pienimpiin mahdollisiin arvoihin, joilla saat haluamasi kuvanlaadun. Liian korkeat arvot saattavat nopeuttaa näytön palamisprosessia.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja näytön palamisen vähentämiseen. Katso lisätietoja käyttöoppaan vastaavasta kohdasta.

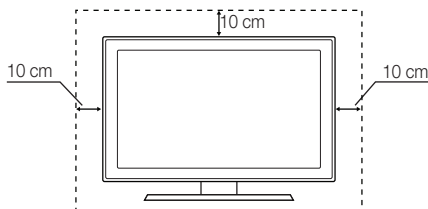
Asennusalueen turvaaminen

Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsee kiertämään.

Jos et toimi näin, laite saattaa ylikuumeta ja seurauksena voi olla tulipalo.

Asenna laite niin, että pidät kuvassa näkyvät turvavälit.

 Laitteen ulkonäkö voi vaihdella.



- Palvelumaksu voidaan periä, jos
 - (a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
 - (b) tai jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa. (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).
- Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

Sisältö

Alkutoimenpiteet

4

- 4 Varotoimet
- 11 Lisätarvikkeet
- 12 Ohjauspaneeli
- 13 Kaukosäädin

Liitännät

14

- 14 Kytkeminen antenniin
- 14 Plug & Play (alkuasetukset)
- 15 Kytkeminen AV-laitteeseen
- 17 COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen
- 18 Kytkeminen äänilaitteeseen
- 19 Kytkeminen tietokoneeseen
- 21 Kuvalähteen muuttaminen
- 22 Verkkoyhteys

Perusominaisuudet

24

- 24 Valikoissa liikkuminen
- 24 **INFO**-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)
- 24 Kanavavalikon käyttö
- 27 Kanavavalikko
- 29 Kuvavalikko
- 35 Äänivalikko
- 37 Verkkovalikko
- 41 Järjestelmävalikko
- 45 Tukivalikko

Lisäominaisuudet

47

- 47 Smart Hubin käytön aloittaminen
- 52 Smart Hub -toiminnon käyttäminen
- 63 Tietoja AllSharesta™
- 64 Anynet+

Muut tiedot

68

- 68 Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus
- 69 Kaapeleiden asentaminen
- 69 Kensington-varkaudenestolukko
- 70 Vianmääritys
- 75 Tekniset tiedot
- 76 Hakemisto

Tarkista merkit!

TOOLS 



ToimintoTätä toimintoa voi käyttää painamalla kaukosäätimen **TOOLS**-painiketta.



Huomautus



Vaiheittaiset ohjeet

Alkutoimenpiteet

Varotoimet

Turvallisuusohjeissa käytetyt kuvakkeet

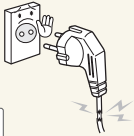
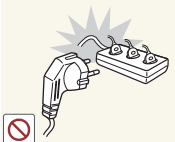
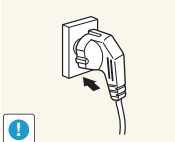
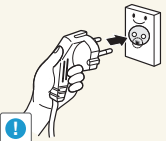
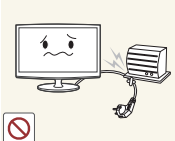
	VAARA	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vamman tai jopa kuoleman.
	HUOMIO	Tällä merkillä merkittyjen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
	Älä tee näin.	
	Tätä ohjetta on noudatettava.	

HUOMIO SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA. HUOMIO: ÄLÄ POISTA LAITTEEN SUOJUSTA (ÄLÄKÄ TAKAOSAA), JOTTA VOISIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKULTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTAA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.	 Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.  Tämä merkki kertoo, että laitteen mukana toimitetaan tärkeitä oppaita, joissa kerrotaan laitteen käytöstä ja ylläpidosta.
---	---

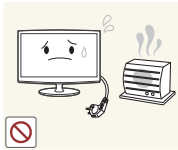
Sähkövirtaan liittyvää

 Oheiset kuvat ovat vain viitteellisiä ja varsinaiset laitteet ja niiden mallit voivat olla erilaisia eri maissa.

Vaara

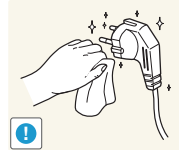
 Älä käytä vaurioitunutta virtajohtoa tai pistoketta tai löystynyttä pistorasiaa. Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.	 Älä kytke useita laitteita samaan pistorasiaan. Pistorasia saattaa ylikuumentua ja seurauksena voi olla tulipalo.
 Älä kytke virtajohtoa seinään tai irti seinästä, kun kätesi ovat märät. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.	 Kytke pistoke tiiviisti pistorasiaan. Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.
 Varmista, että kytket virtajohdon maadoitettuun pistorasiaan (vain eristeluokan 1 laitteille). Seurauksena saattaa olla sähköisku tai vammautuminen.	 Älä taivuta tai väännä virtajohtoa liikaa äläkä aseta sen päälle mitään painavia esineitä. Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Alkutoimenpiteet



Älä sijoita virtajohtoa tai itse laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Jos virtajohdon liitäntä tai pistorasia on pölyinen, puhdista ne kuivalla liinalla.

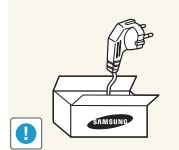
- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

! Huomio



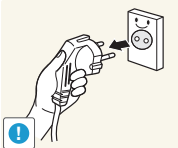
Älä irrota virtajohtoa, kun laite on käytössä.

- Seurauksena voi olla sähköisku, joka saattaa vaurioittaa laitetta.



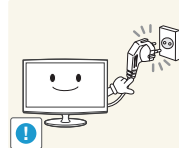
Käytä vain yrityksemme toimittamaa virtajohtoa. Älä käytä minkään muun laitteen virtajohtoa tässä laitteessa.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

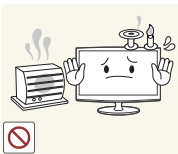


Kytke pistoke sellaiseen pistorasiaan, joka on käden ulottuvilla.

- Jos laitteeseen tulee jokin vika, sinun täytyy irrottaa virtajohto pistorasiasta tai katkaista sähköt. Et voi katkaista sähkönsyöttöä täysin painamalla laitteen virtapainiketta.

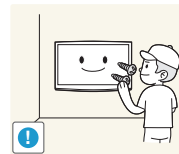
Asennukseen liittyvää

! Vaara



Älä aseta laitteen lähelle palavia kynttilöitä, hyttyssavuja tai savukkeita äläkä asenna laitetta lämmityslaitteiden lähelle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



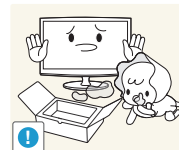
Pyydä asentajaa tai asennukseen erikoistunutta yritystä asentamaan tämä laite seinään.

- Tämä voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Käytä vain sellaista seinätelinettä, joka on hyväksytty käytettäväksi tämän laitteen kanssa.



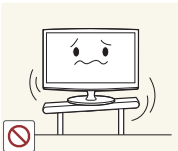
Älä asenna laitetta sellaisiin tiloihin, joiden ilmanvaihto ei ole hyvä, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin.

- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Pidä laitteen pakkausmateriaaleina käytetyt muovipussit pois lasten ulottuvilta.

- Lapsi saattaa laittaa pussin päähänsä ja tukehtua.



Älä asenna laitetta epävakaaile alustalle tai värähtäville paikkaan, esimerkiksi heiluvalla tai kaltevalla hyllyllä.

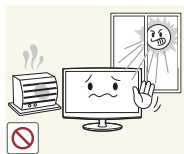
- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Jos käytät laitetta värähtäville alustalla, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon.



Älä asenna laitetta kulkuneuvoon tai sellaisiin tiloihin, joissa se voi joutua kosketuksiin pölyn, kosteuden (esim. saunassa), öljyn, savun tai veden (esim. sadepisaroiden) kanssa.

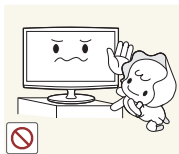
- Tämä voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

Alkutoimenpiteet



Älä asenna laitetta suoraan auringonvaloon tai minkään lämmönlähteen, esim. takan tai lämmittimen, viereen.

- Tämä saattaa lyhentää laitteen elinikää tai aiheuttaa tulipalon.



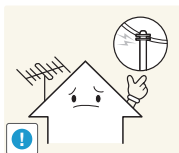
Älä asenna laitetta lasten ulottuvilla olevaan paikkaan.

- Jos lapsi pääsee koskemaan laitteeseen, laite saattaa pudota ja vahingoittaa lasta.
- Asenna laite tasaiselle ja vakaalle tasolle, sillä laitteen etuosa on painavampi kuin sen takaosa.



Taivuta ulkoantennin kaapelia alaspäin sisääntulokohdassa, jotta sadevesi ei pääse valumaan kaapelia pitkin laitteeseen.

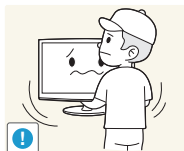
- Jos laitteeseen pääsee vettä, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.



Sijoita antenni mahdollisimman kauaksi mahdollisista korkeajännitejohdoista.

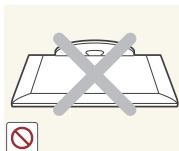
- Jos antenni koskettaa korkeajännitejohtoa tai putoaa sen päälle, seurauksena voi olla tulipalo tai sähköisku.

! Huomio



Varo pudottamasta laitetta, kun siirrät sitä.

- Tämä voi aiheuttaa joko laitevaurion tai henkilövahinkoja.



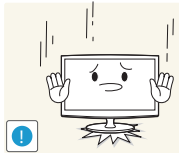
Älä aseta laitetta alassuun lattialle.

- Tämä voi vaurioittaa laitteen etupaneelia.



Jos laite sijoitetaan hyllylle tai telineeseen, älä sijoita sitä siten, että sen etureuna ylittää alustalevyn etureunan.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä vain sellaista telinettä tai hyllyä, joka on kooltaan sopiva laitteelle.



Kun lasket laitteen käsistäsi, käsittele sitä varoen.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



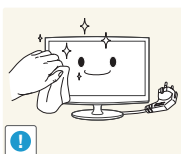
Jos laite asennetaan sellaiseen paikkaan, jossa sen käyttöolosuhteet vaihtelevat paljon, ympäristötekijät voivat aiheuttaa vakavia laitevikoja. Ota tässä tapauksessa yhteyttä huoltohenkilökuntaamme ennen laitteen asentamista.

- Tällaisia paikkoja ovat esim. sellaiset, joissa esiintyy hienopölyä, kemikaaleja, liian korkeita tai matalia lämpötiloja tai ilmankosteutta tai joissa laitetta käytetään pitkän aikaa jatkuvasti, esim. lentokentillä tai asemilla.

Alkutoimenpiteet

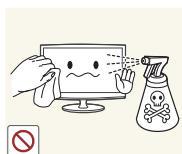
Puhdistukseen liittyvää

! Vaara



Kytke laite irti verkkovirrasta ennen sen puhdistamista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä ruiskuta vettä suoraan laitteen osien päälle, kun puhdistat sitä.

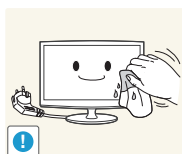
- Varmista, ettei laitteen sisälle pääse vettä.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

! Huomio



Älä suihkuta puhdistusainetta suoraan laitteen päälle.

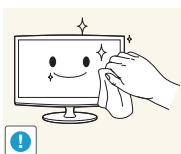
- Tämä voi haalistaa laitteen pintaa tai saada sen halkeilemaan tai kuoriutumaan pois.



Kun puhdistat laitetta, kytke sen virtajohto irti pistorasiasta ja pyyhi laite kevyesti pehmeällä kankaalla.

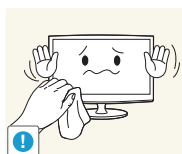
- Kun puhdistat laitetta, älä käytä sellaisia kemikaaleja kuin vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohennusainetta, hyönteismyrkkyä, hajustevalmisteita, voitelu- tai puhdistusaineita.

Laitteen pinta voi vaurioitua tai siinä olevat painatukset saattavat kulua pois.



Pyyhi laite pehmeällä liinalla, joka on kostutettu näyttölaitteille tarkoitetulla puhdistusaineella.

- Jos suositeltua puhdistusainetta ei ole saatavissa, laimenna puhdistusliuosta vedellä suhteessa 1:10 ennen laitteen puhdistamista.



Käytä puhdistamiseen oikeanlaista, pehmeää liinaa, sillä laitteen ulkopinta naarmuntuu helposti.

Käyttöön liittyvää

! Vaara



Koska laite käyttää suurjännitettä, älä koskaan pura, korjaa tai muuntele laitetta itse.

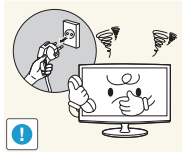
- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos laite kaipaa korjausta, ota yhteyttä huoltoon.



Ennen kuin liikutat laitetta, kytke sen virta pois päältä, irrota virtajohto pistorasiasta, antennijohto antenniverkosta ja kaikki muutkin johdot liittänoistään.

- Sähköjohto voi vaurioitua ja aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Alkutoimenpiteet



Jos laitteesta kuuluu epätavallisia ääniä tai siitä erittyy palaneen käryä tai savua, irrota virtajohto välittömästi pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoon.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä anna lasten roikkua tai kiipeillä laitteen päällä.

- Laite saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai kuoleman.



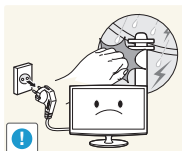
Jos laite on pudonnut maahan tai sen kotelo on vaurioitunut, kytke laite pois päältä ja irrota virtajohto pistorasiasta. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

- Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



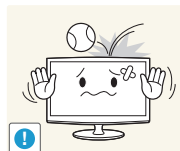
Älä aseta laitteen päälle esim. lasten leluja tai keksejä.

- Jos lapsi kumartuu laitteen yli ottamaan sen päältä jonkin esineen, laite saattaa pudota ja aiheuttaa lapselle vammoja tai jopa kuoleman.



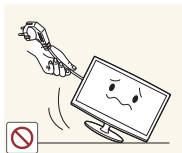
Ota laitteen virtajohto irti ukonilman ja salamoinnin ajaksi äläkä missään tapauksessa tällöin koske antenninjohtoon, sillä se on vaarallista.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



Älä pudota laitteen päälle mitään esineitä tai altista sitä iskuille.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.



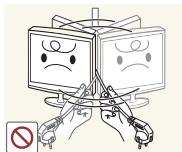
Kun siirrät laitetta, älä irrota virtajohtoa tai antenninjohtoa vetämällä suoraan johdosta.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



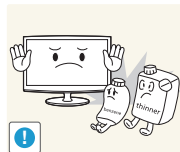
Jos huoneessa on kaasuvuoto, älä koske laitetta tai pistoketta, vaan tuuleta huone välittömästi.

- Tästä syntyvät kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Älä kosketa laitteen virtajohtoa tai antenninjohtoa ukonilmalla.



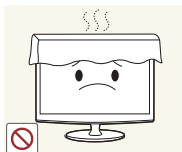
Älä nosta tai siirrä laitetta roikottamalla sitä suoraan virtajohdosta tai signaaliakaapelista.

- Johdot voivat vaurioitua ja seurauksena saattaa olla laitevaurio, sähköisku tai tulipalo.



Älä sijoita laitteen lähelle helposti syttyviä aineita tai esineitä äläkä käytä niitä laitteen lähetyvillä.

- Tästä voi aiheutua räjähdys tai tulipalo.



Varmistu siitä, ettet tuki laitteen tuuletusaukkoa pöytäliinalla tai verhoilla.

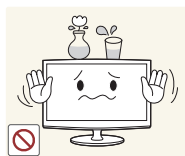
- Tämä voi johtaa sisäiseen ylikuumenemiseen ja tulipaloon.



Älä työnnä laitteen sisälle (ilmanvaihtoaukkoihin, portteihin jne.) helposti syttyviä tai metallisia esineitä, esim. puikkoja, kolikoita tai hiuspinnejä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Alkutoimenpiteet



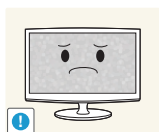
Älä aseta laitteen päälle mitään metalliesineitä tai nestettä sisältäviä astioita, esim. vaaseja, kukkamaljakkoita, juomapulloja, kosmetiikkaa tai lääkkeitä.

- Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita tai vettä, katkaise laitteesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.



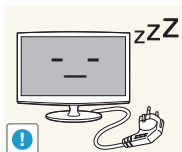
Älä paina tuotetta voimakkaasti. Tuote voi vääntyä tai vaurioitua.

! Huomio



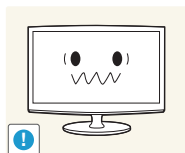
Jos kuvaruudulla näytetään pysäytettyä kuvaa pitkän aikaa, ruudulle saattaa muodostua jäännöskuva tai tahra.

- Aseta laite virransäästötilaan tai ota liikkuva näytönsäästäjä käyttöön, jos et käytä laitetta pitkään aikaan.



Irrota virtajohto pistorasiasta, jos lähdet pois kotoa etkä käytä laitetta pitkään aikaan.

- Muutoin laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa ylikuumentaa laitteen ja aiheuttaa oikosulun tai sähköiskun.



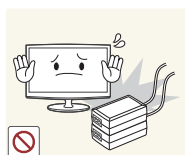
Valitse laitteelle sopiva resoluutio ja taajuus.

- Muutoin silmät saattavat rasittua.



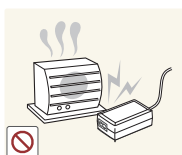
Älä käännä laitetta ylösalaisin tai siirrä sitä pelkästään telineestä kiinni pitäen.

- Laite saattaa pudota ja vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



Älä aseta muuntajaa toisen muuntajan päälle.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Pidä muuntaja poissa lämpölähteiden ulottuvilta.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.



Irrota muuntajan muovikuori ennen muuntajan käyttöä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla tulipalo.

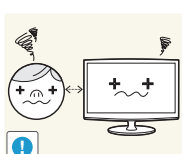


Pidä muuntajaa aina paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.



Älä anna muuntajan joutua kosketuksiin veden kanssa.

- Tästä voi olla seurauksena sähköisku tai tulipalo. Älä käytä muuntajaa veden lähellä tai ulkona etenkin vesi- tai lumisateella. Varo, ettei muuntaja pääse kastumaan kun lattiaa pestään vedellä.



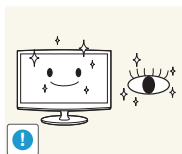
Näytön jatkuva katselu liian läheltä voi heikentää näköä.

Alkutoimenpiteet



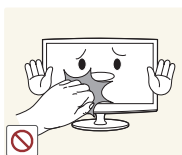
Älä käytä ilmankostutinta tai hellaa laitteen lähellä.

- Muussa tapauksessa seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.

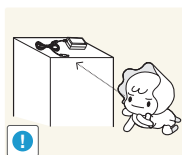


Muista lepuuttaa silmiäsi (5 minuuttia tunnissa), jos katselet näyttöä pitkän aikaa.

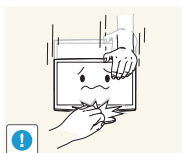
- Tämä vähentää silmien rasittumista.



Älä koske näyttöön, kun se on ollut päällä pitkän aikaa, sillä se kuumenee, kun sitä käytetään.

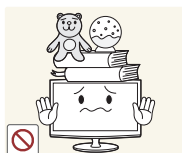


Säilytä pienet lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.



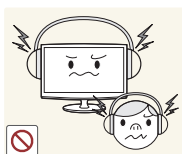
Säädä laitteen kallistuskulma ja telineen korkeus huolellisesti ja varovaisesti.

- Kätesi tai sormesi saattaa juuttua kiinni johonkin laitteen osaan ja voit saada vammoja.
- Jos laite pääsee kallistumaan liikaa, se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.



Älä aseta laitteen päälle mitään raskaita esineitä.

- Muutoin laite saattaa vaurioitua tai aiheuttaa henkilövahinkoja.



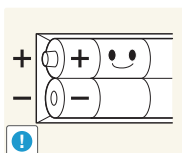
Älä säädä äänenvoimakkuutta liian lujalle, kun käytät korvakuulokkeita.

- Liian korkea äänenvoimakkuus voi vahingoittaa kuuloa.



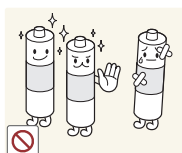
Valvo, etteivät lapset laita kaukosäätimen paristoa suuhunsa, kun vaihdat pariston. Laita paristo paikkaan, jossa se ei ole lasten ulottuvilla.

- Ota heti yhteyttä lääkäriin, jos lapsella on ollut paristo suussa.



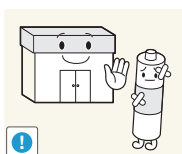
Kun vaihdat pariston, varmista, että asennat sen paikalleen navat oikein päin (+, -).

- Väärinpäin asennettu paristo saattaa vaurioitua tai aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai paristosta voi vuotaa laitetta vaurioittavaa nestettä.



Käytä vain hyväksytyjä vakioparistoja. Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja samanaikaisesti.

- Paristot voivat hajota tai vuotaa aiheuttaen tulipalon tai henkilövahinkoja tai vaurioittaa laitetta.



Paristot (myös ladattavat paristot) on toimitettava kierrätettäväksi, niitä ei saa hävittää tavallisen jätteen mukana.

Kuluttaja on velvollinen toimittamaan käytetyt paristot kierrätettäväksi.

- Käytetyt paristot voi viedä paikalliseen paristonkeräyspisteeseen tai liikkeeseen, jossa myydään samantyyppisiä paristoja.

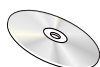
Alkutoimenpiteet

Lisätarvikkeet

- Varmista, että television mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
- Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.
- Voit hankkia erikseen sellaiset johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.
- Kun olet avannut pakkauksen, varmista, ettei mitään osia ole jäänyt pakkauskas materiaalien alle piiloon.

⚠ HUOMIO: KIINNITÄ TIUKASTI, JOTTEI ADAPTERI IRTOA LAITTEESTA

- Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)
- Takuukortti ja turvallisuusopas (ei saatavissa kaikkialla)
- Kaapelipidike
- Puhdistusliina
- Virtajohto / Verkkolaite



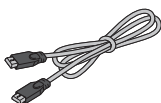
- Käyttöopas



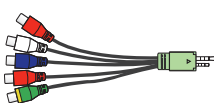
- Pika-asetusopas



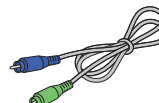
- 3D-aktiivilasit ja paristo (CR2025)
1 kpl / käyttöopas



- HDMI-kaapeli



- AV-/komponenttisovitin

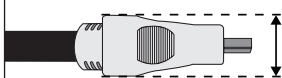


- Stereokaapeli



- SCART-sovitin

- Kytke SCART-sovitin laitteeseen tai irrota se siitä samalla, kun pidät sovitin liittimessä olevaa painiketta painettuna.
- Jotta tämän laitteen kaapeliiliitäntä olisi paras mahdollinen, käytä alla mainittujen enimmäispaksuuksien kokoisia kaapeleita:

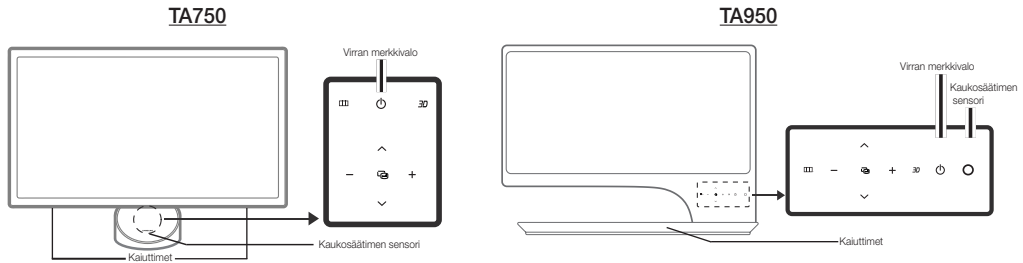


- Enimmäispaksuus: 14 mm (0,55 tuumaa)

Alkutoimenpiteet

Ohjauspaneeli

 Tuotteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.



 (Valikko)	Näyttää kuvaruudulla television toimintojen valikon eli kuvaruutuvalikon.
 (Lähde)	Aktivoi vuorotellen kaikki valittavissa olevat kuvalähteet. Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ENTER  -painiketta.
 (Äänenvoimakkuus)	Säätää äänenvoimakkuutta. Käytä + ja - painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ◀ ja ▶ painikkeita.
 (Kanava)	Vaihtaa kanavaa. Käytä ▲ ja ▼ painikkeita kuvaruutuvalikossa samalla tavoin kuin kaukosäätimen ▲ ja ▼ painikkeita.
 3D	Ottaa kolmiulotteisen kuvan käyttöön tai pois käytöstä.
 (virtapainike) Virran merkkivalo	Kytkee television päälle tai pois päältä. Vilkkuu ja sammuu, kun virta on päällä, ja syttyy valmiustilassa.
Kaukosäätimen sensori	Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan televisiossa.
Kaiuttimet	-

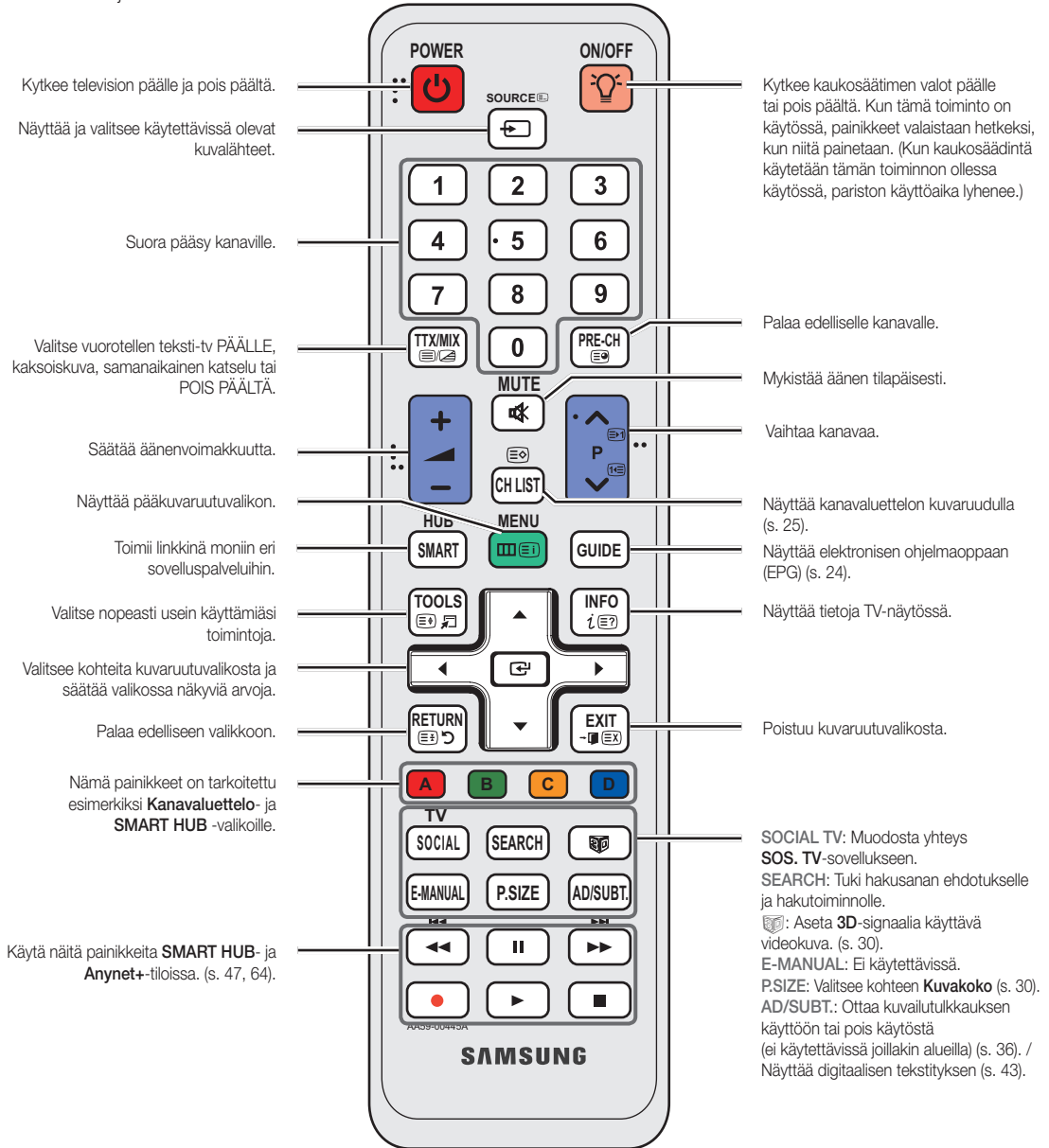
Pystytyila

Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Laite kuluttaa pienen määrän sähkövirtaa myös silloin, kun se on sammutettu virtapainikkeesta. On parempi irrottaa virtajohto pistorasiasta.

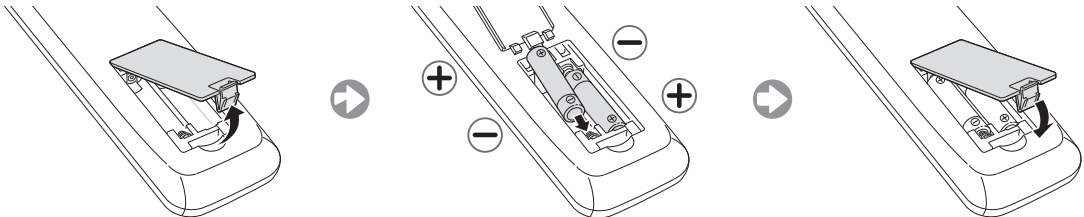
Alkutoimenpiteet

Kaukosäädin

Tämä on näkövammaisille tarkoitettu kaukosäädin ja sen virta-, kanava- ja äänenvoimakkuuspainikkeissa on sokeainkijointusta.



Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)

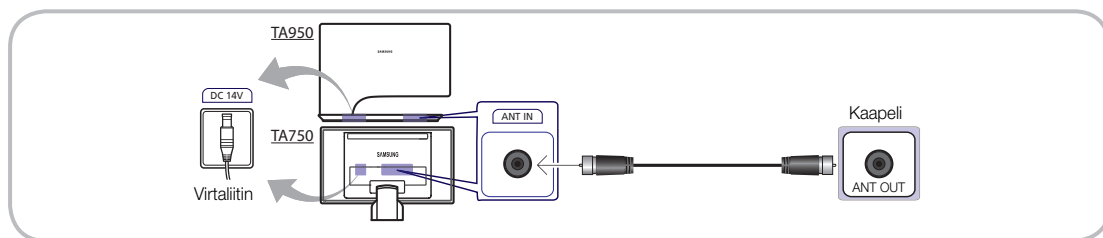


Liitännät

Kytkeminen antenniin

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, se opastaa sinua tekemään perusasetukset automaattisesti.

Esiasetus: Virtajohdon ja antennin kytkeminen.



Plug & Play (alkuasetukset)

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näytöllä näkyvät toimintaohjeet auttavat sinua perusasetusten tekemisessä. Paina **POWER** -painiketta. **Plug & Play** on käytettävissä vain, kun tulolähde, **Lähde**, on tilassa **TV**.

Ennen kuin käynnistät television, varmista, että antenninjohto on kiinnitetty.

1	Kuvaruutuvalikon kielen valitseminen	Paina ensin ▲ - tai ▼ -painiketta ja sen jälkeen ENTER . Valitse kuvaruutuvalikolle haluamasi kieli.
2	Verkkoasetukset	Verkkoyhteyden määrittäminen. Aloita painamalla ENTER -painiketta. Jos et tiedä verkon asetustietoja tai haluat asettaa verkon myöhemmin, valitse Ohita . Voit asettaa verkkoyhteyden myöhemmin käyttämällä Verkko -valikkoon. Kun verkkoasetukset ovat valmiit, ohjelmistopäivitys on saatavilla. Päivitä television ohjelmisto valitsemalla Seuraava . Televisio suorittaa päivityksen automaattisesti, jos se tarvitsee ohjelmistopäivityksen. Jos haluat päivittää myöhemmin, valitse Ohita .
3	Käyttötilan valitseminen	Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella Kotikäyttö ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta. • Valitse tilaksi Kotikäyttö . Myymälädemo -tila on tarkoitettu käytettäväksi vain myymälöissä.
4	Valitse maa	Paina ensin ▲ - tai ▼ -painiketta ja sen jälkeen ENTER -painiketta. Valitse haluamasi maa.
5	Kellon tila-asetus	Valitse ▲ - tai ▼ -painikkeella Autom. tai Manuaal. ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta kahdesti. Jos valitsit Manuaal. , siirryt Pvm - ja Aika -näyttöön. Valitse Pvm tai Aika ja paina sen jälkeen ENTER . Aseta sen jälkeen päivä tai aika numeropainikkeilla tai ▲ - tai ▼ -painikkeella. Voit siirtyä syöttökenttien välillä ◀ - tai ▶ -painikkeella. Kun Pvm ja Aika on asetettu, valitse Seuraava ja paina sen jälkeen ENTER -painiketta.
6	Automaattisen virityksen hakuasetusten valitseminen	Paina ensin ▲ - tai ▼ -painiketta ja sen jälkeen ENTER -painiketta. Valitse tallennettava kanavalähde. Jos valitsit antennilähteeksi asetuksen Kaapeli , voit seuraavassa vaiheessa asettaa kanavien arvot (kanavataajuuudet) numeroina. Saat lisätietoja kohdasta Kanava → Automaattinen viritys . Voit keskeyttää tallennuksen milloin tahansa painamalla ENTER -painiketta.
7	Nauti televisiostasi.	Jos haluat katsoa televisio-ohjelmaa, valitse Sulje . Jos haluat tutustua Smart Hub -toimintoon, valitse Smart Hub .

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

Valitse **Järjestelmä- Plug & Play** (alkuasetukset). Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Jos haluat muuttaa PIN-koodia, käytä **Vaihda PIN** -toimintoa.

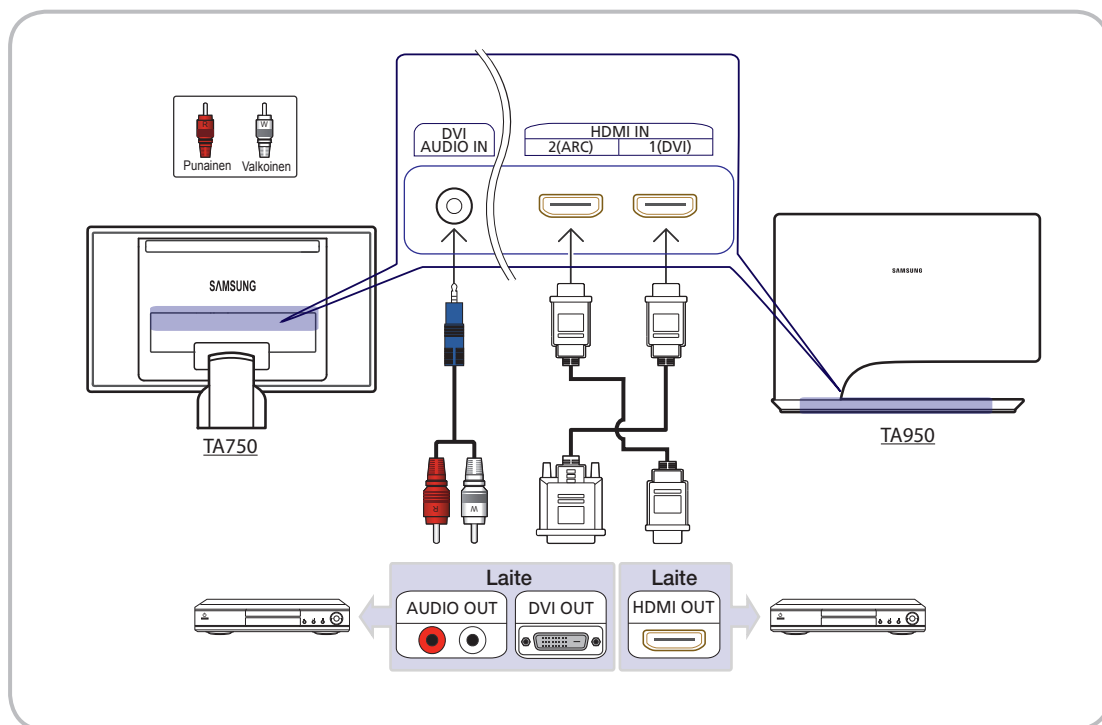
Vaikka olisit valinnut jo myymälässä **Plug & Play** (**MENU** → **Järjestelmä**), valinta on tehtävä uudelleen kotona.

Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaksi "0-0-0-0" painamalla kaukosäätimen painikkeita valmiustilassa seuraavassa järjestyksessä: **POWER** (pois päältä) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (pälle).

Kytkeminen AV-laitteeseen

Kytkeminen HDMI- tai HDMI/DVI-kaapelilla

Käytettävissä olevat laitteet: DVD, Blu-ray-soitin, HD-kaapelisovitin, HD-satelliittivastaanotin (STB), videonauhuri



HDMI IN 1 (DVI), 2 (ARC) / DVI AUDIO IN

- Äänen ja kuvan laatu paranee, kun laite kytketään muihin digitaalisiin laitteisiin HDMI-kaapelin avulla.
- HDMI-kaapeli ei vaadi erillisiä äänijohtoja, sillä se tukee digitaalisia ääni- ja kuvasignaaleja.
 - Jos digitaalinen laite ei ole yhteensopiva HDMI-liitännän kanssa, sen voi kytkeä käyttämällä HDMI/DVI-kaapelia ja erillistä äänijohtoa.
- Kuva saattaa näyttää poikkeavalta (tai puuttua kokonaan) tai ääni ei ehkä toimi, jos vanhemman HDMI-version tilaa käyttävä ulkoinen laite yhdistetään televisioon. Jos tällainen ongelma esiintyy, selvitä laitteen valmistajalta käytetty HDMI-versio ja tarvittaessa mahdollisuus päivitykseen.
- Varmista, että käytettävä HDMI-kaapeli on enintään 14 mm paksu.
- Varmista, että hankit sertifioidun HDMI-kaapelin. Muutoin kuva saattaa puuttua tai yhteydessä saattaa esiintyä virheitä.

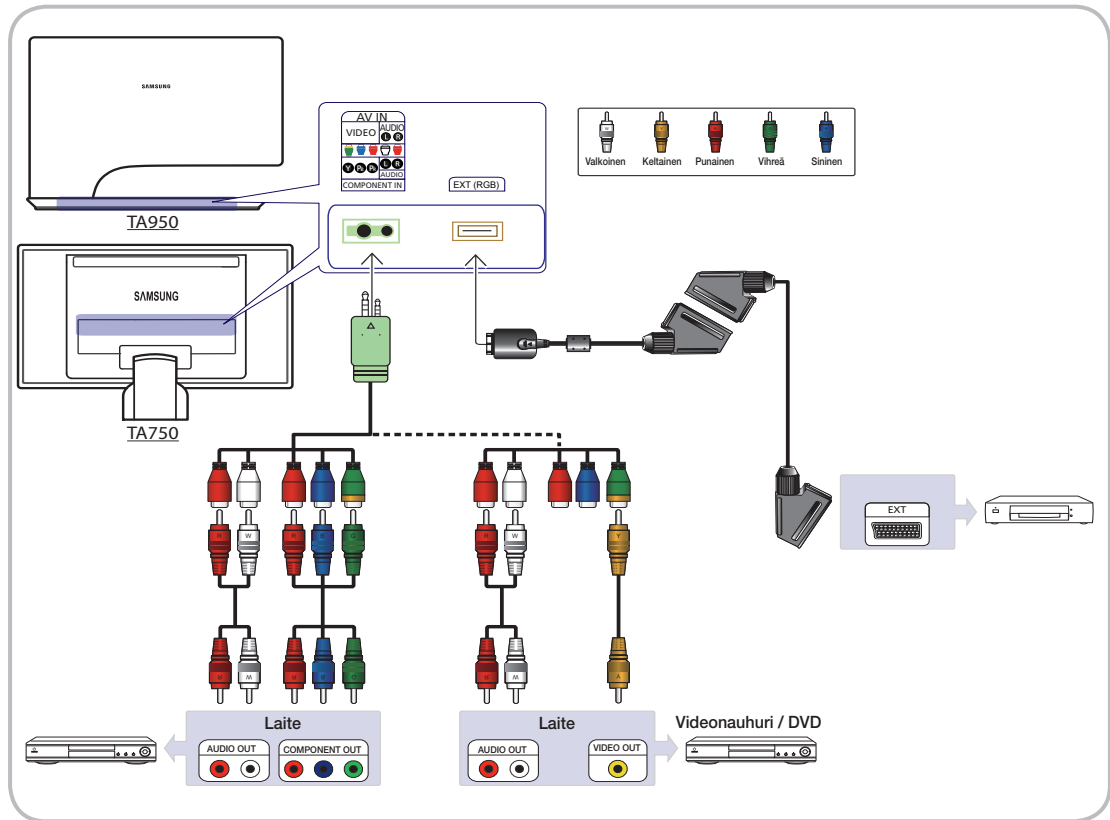
Tämä televisio tukee 3D- ja ARC-toimintoja (äänen paluukanava). Huomaa, että ARC-toiminto on käytettävissä vain HDMI IN 2 (ARC) -portissa.

- ARC-toiminnon avulla ääntä voi toistaa digitaalisesti HDMI IN 2 (ARC) -portin kautta. Se on käytettävissä vain silloin, kun televisio on kytketty ARC-toimintoa tukevaan äänivastaanottiin.
- Tämän mallin HDMI IN 1(DVI)-liittimen **Nimen muokkaus** -oletusasetus on **DVI PC**, kun laite kytketään tietokoneeseen. Jos kytket jonkin AV-laitteen, esim. DVD- tai Blu-ray-soittimen, kohdan **Nimen muokkaus** nimi on muutettava kytketyn laitteen nimeksi (s. 21).

Liitännät

Komponentti (1080p:hen asti) tai A/V- (vain 480i) ja Scart-kaapelin käyttäminen

Käytettävissä olevat laitteet: DVD, Blu-ray-soitin, HD-kaapelisovitin, HD-satelliittivastaanotin (STB), videonauhuri



Ulk.-tilassa DTV-lähtö tukee ainoastaan MPEG SD -kuvaa ja -ääntä.

AV IN -liitäntään kytkettäessä AV IN [VIDEO] -liittimen (vihreä) väri ei ole sama kuin kuvakaapelin (keltainen).

Jotta kuvanlaatu olisi paras mahdollinen, suosittelemme komponenttiliitäntää AV-liitännän sijaan.

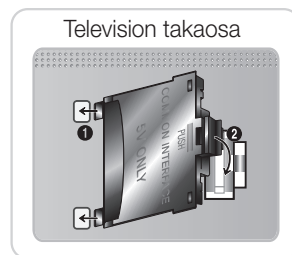
COMMON INTERFACE -korttipaikkaan kytkeminen

CI-korttisovittimen liittäminen

Liitä sovitin kuvan osoittamalla tavalla.

Liitä CI-korttisovitin seuraavalla tavalla.

- ✎ Suosittelemme kiinnittämään lukijan tai asettamaan CI- tai CI+-kortin paikoilleen ennen seinätelineen asentamista.
- 1. Aseta CI-korttisovitin tuotteessa olevaan kahteen reikään ❶.
 - ✎ Paikallista kaksi reikää television takaosasta. Reiät ovat **COMMON INTERFACE** -portin vieressä.
- 2. Yhdistä CI-korttisovitin tuotteessa olevaan **COMMON INTERFACE**-portiin ❷.
- 3. Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen.



Suosittelemme CI-kortin asettamista ennen kuin kiinnität television seinälle.

Kortin asettaminen voi olla hankalaa kiinnittämisen jälkeen.

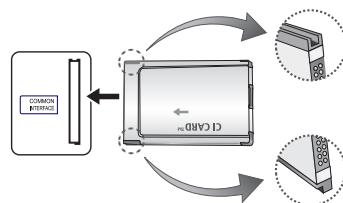
Aseta kortti paikoilleen sen jälkeen, kun olet kiinnittänyt CI-kortinlukijan televisioon.

Moduulin liittäminen voi olla hankalaa kortin asettamisen jälkeen.

CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määrittäminen on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

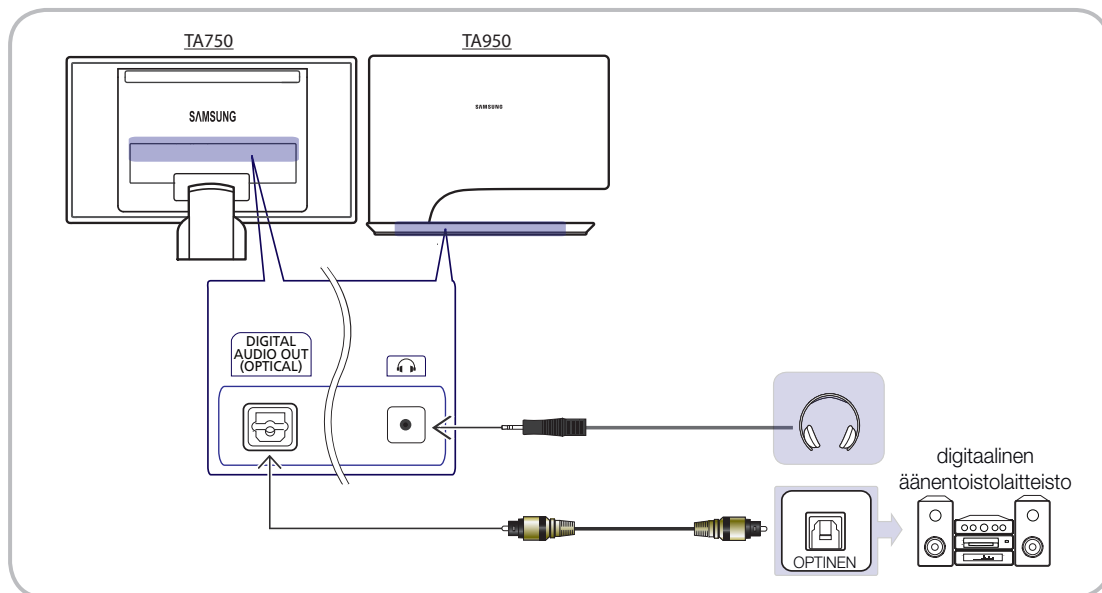


✎ HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- **COMMON INTERFACE** -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

Optisen (digitaalisen) tai kuulokeliitännän käyttäminen

Käytettävissä olevat laitteet: digitaalinen äänentoistolaitteisto, vahvistin, DVD-koiteatteri, tietokone



 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Kun digitaalinen äänentoistolaitteisto on kytketty **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen, pienennä sekä television että laitteiston äänenvoimakkuutta.
- 5.1-kanavainen ääni on käytettävissä, jos televisio on kytketty ulkoiseen, 5.1-kanavaista ääntä tukevaan laitteeseen.
- Kun vastaanotin (kotiteatteri) on päällä, television optisen liitännän kautta saadaan kuulumaan ääni. Kun televisio vastaanottaa DTV-signaalia, se lähettää kotiteatterivastaanottimeen 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD- tai Blu-ray-soitin tai kaapelisovitin tai digisovitin, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, kotiteatterivastaanotimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD- tai Blu-ray-soittimen, kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen digitaalisen äänen lähtöliitin suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

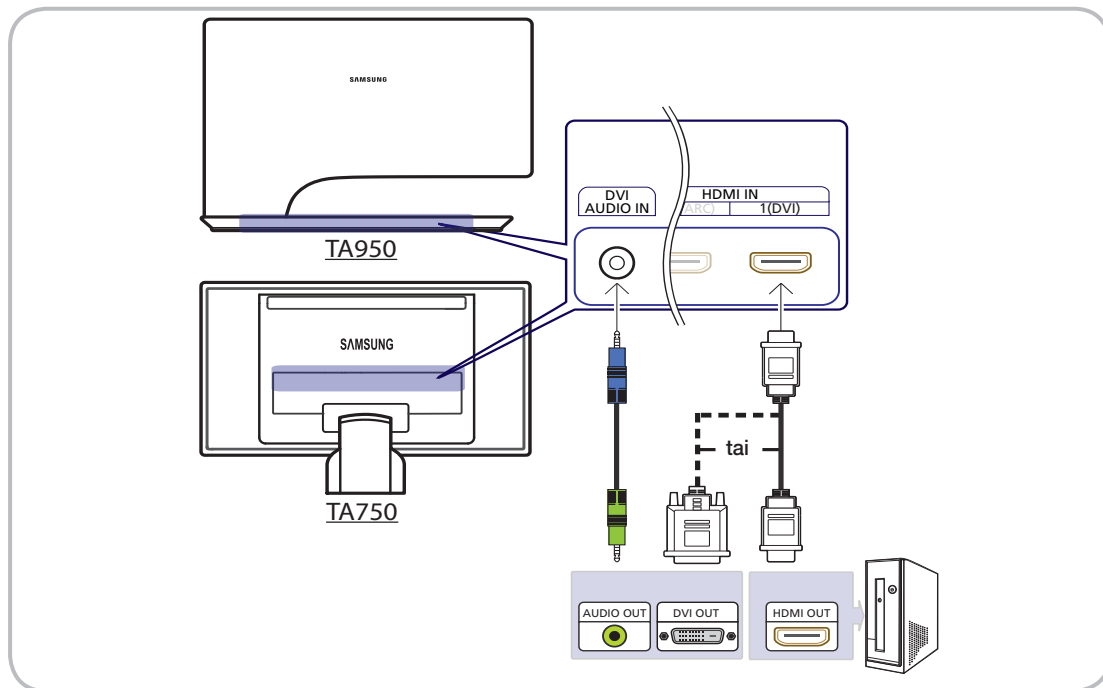
 Kuulokkeet Voit kytkeä kuulokkeet television kuulokelähtöliitäntään. Kun kuulokkeet on kytketty televisioon, television sisäänrakennetuista kaiuttimista ei kuulu ääntä.

- Äänitoiminto saattaa toimia rajoitetusti, kun televisioon on kytketty kuulokkeet.
- Kuulokkeiden ja television äänenvoimakkuus säädetään erikseen.

Kytkeminen tietokoneeseen

Kytkeminen HDMI- tai HDMI/DVI-kaapelilla

HDMI-kaapeliiliitäntää ei välttämättä tueta kaikissa tietokoneissa.



- Tietokone tulee kytkeä **HDMI IN 1 (DVI)** -portin kautta.
- Jos jokin standardeista poikkeava videomuoto on valittuna, televisio ei välttämättä toimi oikein.
- Lomitettua pyyhkäisytilaa ei tueta.
- Laitteen mukana tulee peliohjain (**SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**), jonka avulla voit pelata tietokonepelejä dynaamista kolmiulotteista grafiikkaa käyttäen. Asenna laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** -ohjelmisto.
 - Kun ohjelmisto on asennettu, voit käyttää 3D-tehostetta ottamalla laitteen 3D-toiminnon käyttöön.
 - Saat lisätietoja **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** -ohjelmiston käytöstä ohjelmiston valikosta "Online Help".

PALVELU



Vain huoltoa varten tarkoitettu liitin.

Liitännät

Tietokoneen kanssa yhteensopivat tarkkuudet (kun tietokone on kytketty HDMI IN 1 (DVI) -porttiin)

Jos tietokone lähettää jotakin alla mainituista vakiosignaaleista, television kuvaruutu säädetään automaattisesti. Jos tietokone lähettää jotakin muuta kuin vakiosignaalia, television kuvaruutu voi näkyä tyhjänä ja vain virran merkkivalo palaa. Voit ratkaista tämän ongelman säätämällä tarkkuutta oikeiden taulukon tietojen ja tietokoneen näytönohjaimen käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.

Tila	Tarkkuus		Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polaarisuus (pysty/vaaka)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA DMT	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA DMT	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA DMT	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
	1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA DMT	1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

 Yllä oleva näyttöasetustaulukko ottaa huomioon IBM/VESA-vaatimukset ja se on laadittu analogisille tulolähteille,

 Näytön ihanteellinen tarkkuus on 1920x1080@60Hz, Ihanteellinen ajoitustila on 60 Hz:n pystytarkkuus,

Liitännät

Kuvalähteen muuttaminen

Lähde

 SOURCE → ENTER 

Valitse televisio tai jokin televisioon kytkettävä ulkoinen kuvalähde, esim. DVD- tai Blu-ray-soitin, kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (STB).

■ TV / Ulk. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponentti / USB / AllShare

 Kytetyt laitteet näytetään korostettuina kohdassa **Lähde**.

 Ulk. pysyy aina aktiivisena.

SOURCE 



Nimen muokkaus

 SOURCE → TOOLS → Nimen muokkaus

Paina TOOLS-painiketta kohdassa **Lähde** ja voit valita haluamasi ulkoisen tulolähteen nimen.

■ Videonauhuri / DVD / Kaapelipääte / Satelliittipääte / PVR-sovitin / AV-vastaanotin / Peli / Videokamera / PC / DVI PC / DVI-laitteet / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen olisi helpompaa.

 Jos kytket HDMI IN 1 (DVI) -porttiin HDMI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **PC**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

 Jos kytket HDMI IN 1 (DVI) -porttiin HDMI/DVI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **DVI PC**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

 Jos kytket HDMI IN 1 (DVI) -porttiin HDMI/DVI-kaapelin, sinun täytyy asettaa portti **DVI-laitteet**-tilaan kohdassa **Nimen muokkaus**.

Muokkaa suos.

 SOURCE → TOOLS → Muokkaa suos.

Valitse **Muokkaa suos.** painamalla **Lähde**-kohdassa TOOLS -painiketta. Voit asettaa ulkoisen kuvalähteen kohtaan Suosikit.

Tiedot

 SOURCE → TOOLS → Tiedot

Saat tarkempia tietoja valitsemastasi ulkoisesta laitteesta.

Päivitä

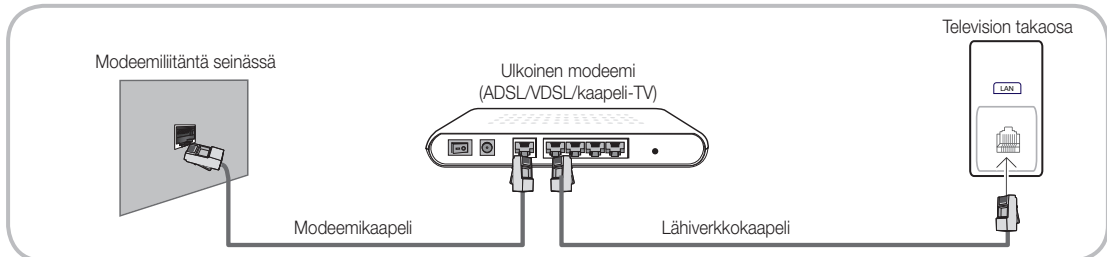
 SOURCE → TOOLS → Päivitä

Jos ulkoisia laitteita ei näy **Lähde**-kohdassa, paina TOOLS -painiketta valitaksesi **Päivitä**. Etsi yhdistettyjä laitteita.

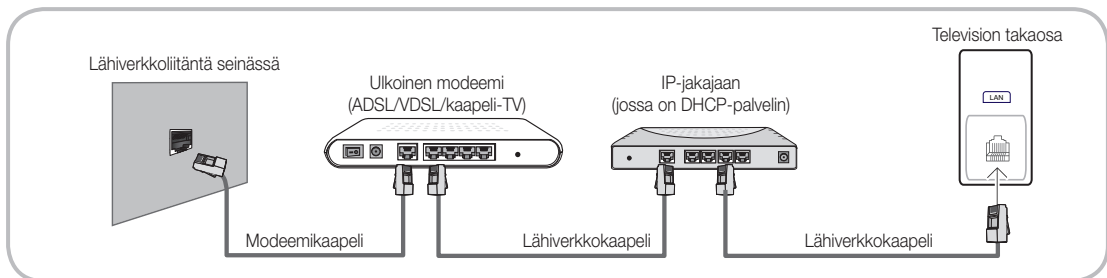
Kiinteään verkkoon yhdistäminen

Voit liittää television lähiverkkoon kaapeilla kolmella eri tavalla:

- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin ulkoiseen modeemiin lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota.



- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin IP-jakajaan, joka on yhdistetty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkemiseen lähiverkkokaapelia. Katso alla olevaa kaaviota.



- Verkon asetuksista riippuen saatat voida liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin suoraan seinässä olevaan verkkorasiaan lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota. Huomaa, että pistorasia on yhdistetty muualla tiloissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.



- Jos käytössäsi on dynaaminen verkko, sinun tulee käyttää DHCP:tä tukevaa ADSL-modeemia tai reititintä. DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat televisiolle automaattisesti sen tarvitsemat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot, jotta televisio voisi muodostaa yhteyden Internetiin ilman, että sinun tarvitsisi syöttää näitä tietoja manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia. Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jos oma verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, sinun täytyy antaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot manuaalisesti television kaapeli-asetusikkunassa, kun muodostat verkkoyhteyttä. Saat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos sinulla on Windowsia käyttävä tietokone, saat nämä tiedot myös tietokoneesi avulla. Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja.

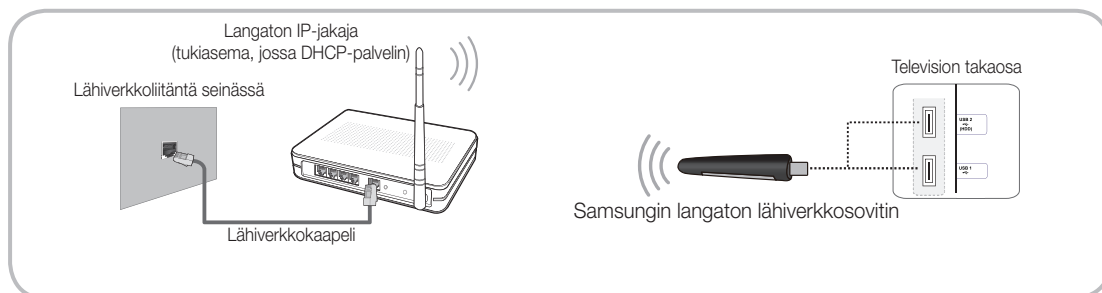
🔧 Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja. DHCP:tä tukevien ADSL-modeemien kanssa voi käyttää kiinteitäkin IP-osoitteita.

🔧 Sitä ei tueta, jos verkon nopeus on alle 10 Mbps.

Liitännät

Langattomaan verkkoon yhdistäminen

Jotta voisit yhdistää television langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin ja Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN - myydään erikseen), joka yhdistetään television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan USB-porttiin. Katso alla olevaa kuvaa.



Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot sekä Samsungparts.com. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtoprotokollia IEEE 802.11a/b/g ja n. Samsung suosittelee IEEE 802.11n:n käyttöä. Jos toistat videota IEEE 802.11b/g -yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

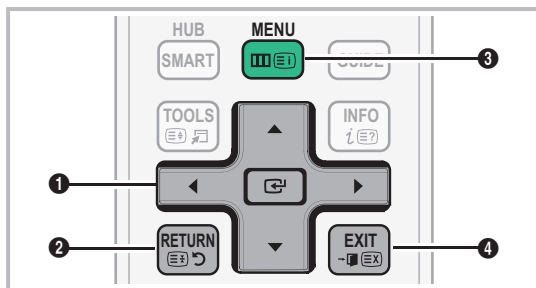
HUOMAUTUS

- Langattoman verkon käyttäminen edellyttää Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) käyttämistä.
- Samsungin langaton lähiverkkosovitin ja USB-jatkokaapeli myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot sekä Samsungparts.com.
- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.
 -  Jos korkean suorituskyvyn 802.11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja tukiaseman salaustyyppi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos langaton reititin tukee WPS-asetusta (Wi-Fi Protected Setup), voit muodostaa verkkoyhteyden käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN:iä (Personal Identification Number). WPS asettaa molemmissa tiloissa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.
- Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää televisioon Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta.
- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden viidellä eri tavalla.
 - Automaattinen asetus (automaattista verkkonhakutoimintoa käyttäen)
 - Manuaalinen asetus
 - **WPS(PBC)**
 - **One Foot Connection**
 - **Plug & Access**
- Televisio ei ehkä tunnista lähiverkkosovitinta, jos yhdistät sen televisioon USB-keskitimen tai muun kuin television mukana toimitetun USB-jatkokaapelin kanssa.

Perusominaisuudet

Valikoissa liikkuminen

Ennen kuin käytät televisiota, harjoittele valikon käyttöä sekä toimintojen valitsemista ja säätämistä oheisten ohjeiden mukaisesti.



- 1 ENTER / suuntapainike: Siirrä osoitinta ja valitse valikoiden kohtia. Vahvista asetus.
- 2 RETURN-painike: Palaa edelliseen valikkoon.
- 3 MENU-painike Näyttää pääkuvaruutuvalikon.
- 4 EXIT-painike Poistuu kuvaruutuvalikosta.

Kuvaruutuvalikon käyttäminen

Käytön vaiheet riippuvat valitusta valikosta.

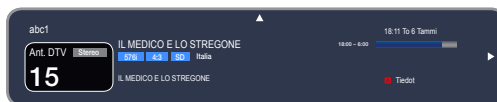
1	MENU	Päävalikon vaihtoehdot ilmestyvät kuvaruudulle: Kuva, Ääni, Kanava, Verkko, Järjestelmä, Tuki.
2	▲ / ▼	Valitse kuvake painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
3	ENTER	Siirry alivalikkoon painamalla ENTER -painiketta.
4	▲ / ▼	Valitse haluamasi alivalikko painamalla ▲ - tai ▼ -painiketta.
5	◀ / ▶	Aseta kohdan arvo painamalla ▶ - tai ▶ -painiketta. Valikon asetukset riippuvat valitusta valikosta.
6	ENTER	Viimeistele asetukset painamalla ENTER -painiketta.
7	EXIT	Paina EXIT.

INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila. Nykyinen ja seuraava -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittämiset televisio-ohjelmatiedot lähetyksajan mukaisesti järjestettyinä.



- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina ENTER -painiketta.



Kanavavalikon käyttö

Valitse haluamasi valikko SMART HUB -painikkeella. Ikkunat tulevat näkyviin..



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Opas

SMART HUB → Opas → ENTER

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tietynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.



Perusominaisuudet

Kanavanäkymän käyttäminen



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- **A** Punainen (**Aikat. h**): Näyttää kohteen **Aikataulun hallinta**.
- **B** Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.
- **C** Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.
- **D** Sininen (**CH-tila**): Valitse **Kanavanäkymä** -ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää.
- **i** (**Tiedot**): Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- **◇** (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- **☞** (**Katso / Ajustus**)
 - Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa.
 - Kun valitset tulevan ohjelman, voit ajastaa valitsemasi ohjelman katselun. Jos haluat perua ajastuksen, paina **ENTER** ☞ -painiketta uudelleen ja valitse **Peruuta ajastukset**.

Aikataulun hallinta



SMART HUB → Aikataulun hallinta → ENTER ☞

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Valitse **Smart Hub** -ikkunasta **Aikataulun hallinta** painamalla **ENTER** ☞ -painiketta. **Aikataulun hallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
2. Lisää ohjelma ajastettuihin ohjelmiin painamalla **ENTER** ☞ -painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna. Valitse **Ajastettu kats.** painamalla **◀** - tai **▶** -painiketta.
3. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto**, **Pvm** tai **Aloitusaika** painamalla **◀** / **▶** / **▲** / **▼** -painikkeita.
 - **Antenni**: Valitse haluamasi antennilähde.
 - **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.

- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.
 - ☞ ✓ -merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.
- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.
 - ☞ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Repeat**.
- **Aloitusaika**: Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.
 - ☞ Vain muistiin tallennettuja kanavia voi ajastaa.
 - ☞ Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen **Tiedot**-näytössä.
 - **Peruuta ajastukset**: Peru katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
 - **Muokkaa**: Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
 - **Palaa**: Palaa edelliseen ikkunaan.

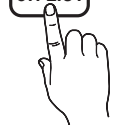
Kanavaluettelo

Voit tarkastella kaikkia haettuja kanavia.



Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo** -ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

CH LIST



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.
- Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo** -valikon kanssa.
 - **A** Punainen (**Antenni**): Vaihda asetukseksi joko **Antenni** tai **Kaapeli**.
 - **C** Keltainen (**Ohjelmanäk. / Kanavanäkymä**): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.
 - **◀ ▶** (**CH-tila / Kanava**): Siirry sen tyyppisille kanaville, jotka haluat näyttää **Kanavaluettelo** -ikkunassa. (**Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen**, **Suosikki 1 - 5**)
 - **☞** (**Katso**): Voit katsella valitsemaasi kanavaa.
 - **◇** (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Perusominaisuudet

Ajastetun katselun käyttö kanavaluettelossa (vain digitaaliset kanavat)

Kun asetat **Ajastettu kats.** -toiminnon kohdassa

Kanavaluettelo, voit asettaa ohjelman vain **Ohjelmanäk.** -näkyvässä.

1. Paina **CH LIST** -painiketta ja valitse haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina **☐ (Ohjelmanäk.)** -painiketta.
3. Valitse **▲ / ▼** -painikkeilla haluamasi ohjelma ja paina sen jälkeen **☐ (Tiedot)** -painiketta.
4. Valitse **Ajastettu kats.** ja paina **ENTER** -painiketta, kun olet valmis.

☞ Jos haluat perua **Ajastettu kats.** -toiminnon, noudata kohtien 1–3 ohjeita. Valitse **Peruuta ajastukset**.

Kanava -valikon käyttäminen



SMART HUB → Kanava → ENTER

Kanava

Poista kanavia tai aseta suosikkikanavia ja käytä digitaalisten lähetysten ohjelmaopasta. Valitse kanava ikkunoista **Kaikki kanavat**, **TV**, **Radio** ja **Tiedot/muu**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä ikkunan oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- **Antenni:** Valitse **Antenni** tai **Kaapeli**. Vaihtoehto on maakohtainen.
- **Lajittelu:** Lajittelu seuraavien mukaisesti: **Kanavanumero** tai **Kanavan nimi**.
- **Muokkauksella: Poista kohtaan Favourite määritellyjä kanavia.** Saat lisätietoja kanavien lisäämisestä suosikkeihin kohdasta "Suosikkikanavien käyttäminen".

1. Valitse näytön oikeasta yläkulmasta **Muokkauksella** -kuvake ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
2. Valitse nuolipainikkeita painamalla haluamasi kanava suosikiksi ja paina sen jälkeen **ENTER**. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki.

☞ Voit valita useamman kuin yhden kanavan.

☞ **ENTER** -painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan.

3. Valitse näytön alaosasta **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta. **Muokkaa suos.** -ikkuna ilmestyy näkyviin.

4. Korosta suosikkiluettelon ryhmä ja paina **ENTER** -painiketta.

☞ **Muokkaa suos.** -näytössä on viisi ryhmää (Suosikit 1, Suosikit 2 jne.). Voit lisätä suosikkikanavast mihi tahansa ryhmistä. Valitse ryhmä käyttäen kaukosäätimen nuoli ylös/alas -painikkeita.

5. Valitse **OK**, paina **ENTER** ja sen jälkeen vielä uudelleen **ENTER**.

6. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen poistuaaksesi **Muokkauksella**.

☞ **Muokkaa suos.** -näytössä on viisi ryhmää (Suosikit 1, Suosikit 2 jne.). Voit lisätä suosikkikanavast mihi tahansa ryhmistä. Valitse ryhmä käyttäen kaukosäätimen nuoli ylös/alas -painikkeita.

- Kanavan poistaminen kanavaluettelosta **Muokkauksella**.

1. Valitse näytön oikeasta yläkulmasta **Muokkauksella** -kuvake ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

2. Valitse kanava **◀ / ▶** - / **▲ / ▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**. Kanavan vasemmalle puolelle ilmestyy valintamerkki.

☞ Voit valita useamman kuin yhden kanavan.

☞ **ENTER** -painikkeen uudelleen painaminen poistaa kanavan valinnan.

3. Valitse näytön alaosasta **Poista** ja paina **ENTER** -painiketta. Näyttöön tulee ikkuna, jossa voit vahvistaa kohteen poiston.

4. Valitse **OK**, paina **ENTER** ja sen jälkeen vielä uudelleen **ENTER**. Kanava on poistettu **Kanavaluettelosta**.

5. Paina **ENTER** -painiketta uudelleen poistuaaksesi **Muokkauksella**.

☞ Poista-toiminnon yhteydessä näkyvällä Poista valinta -toiminnolla voit poistaa kaikki kanavavalinnat.



Perusominaisuudet

TOOLS-painikkeen käyttäminen Kanava-toiminnon kanssa

- **Tuleva ohjelma** (vain digitaalisilla kanavilla): Näytä valitulla digitaalisella kanavalla lähetettävän ohjelman tiedot.
- **Muokkaa suos.:** Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.
 1. Valitse **Muokkaa suos.** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 2. Valitse **ENTER** -painikkeella **Suosikki 1 - 5** ja paina sitten **OK**-painiketta.
 - Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi suosikkikanavaksi **Suosikki 1 – 5**-ryhmiin.
- **Lukitse / Vapauta :** Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.
 - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
 - Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletuskoodi on "0-0-0-0". Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.
- **Kanavan nimen muutos** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.
 - Tämä toiminto ei tue kaikkia alueita.
- **Muokkaa kanavanum.** : Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.
 - Tämä toiminto ei tue kaikkia alueita.
- **Poista:** Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.
 - Harmaana näkyvä kanava tarkoittaa, että kyseinen kanava on poistettu.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvakkeet	Toiminnot
	Analoginen kanava
	Valittu kanava
	Kohtaan Suosikit 1-5 asetettu kanava.
	Lukittu kanava
	Ajastettu ohjelma.

Suosikkikanavien käyttäminen

SMART HUB → **Suosikki** → **ENTER**

Näyttää kaikki suosikkikanavat.

- **Muokkaa suos.** **TOOLS** : Voit asettaa valitut kanavat haluamaasi suosikkikanavien ryhmään.
 - "★" -symboli näytetään ja kanava asetetaan suosikiksi.
- 1. Valitse kanava **Kanava** -ikkunasta ja paina **TOOLS**-painiketta.
 - Jos haluat lisätä useita kanavia, käytä **Kanava**-ikkunan oikeassa ylänurkassa sijaitsevaa **Muokkaustila**-valikkoa.
- 2. Lisää kanava haluamaasi suosikkien ryhmään (1, 2, 3, 4 ja 5) tai poista se siitä.
 - Voit valita yhden tai useampia ryhmiä.
 - ✓-merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
- 3. Kun olet muuttanut asetuksia, voit tarkastella ryhmien kanavaluetteloita suosikkikanavissasi.

Kanavavalikko

Kanavien virittäminen uudelleen

MENU → **Kanava** → **ENTER**

Antenni (Antenni / Kaapeli) **TOOLS**

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi

Maa

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava:** Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava:** Vaihda analogisten kanavien maata.

Perusominaisuudet

Automaattinen viritys

(maakohtainen)

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

- Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

■ Automaattinen viritys

- **Antenni / Kaapeli:** aValitse muistiin tallennettava antennitulo.

Digit. ja anal. / Digitaalinen / Analoginen: Valitse tallennettava kanavalähde.

 Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.**

tai **Digitaalinen:** Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.

- **Hakutapa (Täysi / Verkko / Nopea):** Hakee kaikki kanavat, joilla on aktiivinen lähetysasema, ja tallentaa ne television muistiin.

 Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

- **Verkko (Autom. / Manuaal.):** Valitse kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi **Autom.** tai **Manuaal.**
- **Verkkotunnus:** Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.
- **Taajuus:** Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio:** Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus:** Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

■ Kaapelihaun asetukset

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

- **Aloitustaajuus / Lopetustaajuus:** Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).
- **Symbolinopeus:** Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.
- **Modulaatio:** Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

-  Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

■ Digitaalinen kanavaviritys: Etsii digitaalisen kanavan.

1. Valitse **▲ / ▼ / ◀ / ▶** -painikkeella **Uusi**.

 Jos valitset **Antenni** → **Antenni: Kanava, Taajuus, Kaistanleveys**

 Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli: Taajuus, Modulaatio, Symbolinopeus**

2. Paina **▼** -painiketta ja valitse **Haku**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään. Analoginen Kanava Tuning:

■ Analoginen kanavaviritys: Etsii analogisen kanavan.

1. Valitse **▲ / ▼ / ◀ / ▶** -painikkeella **Uusi**.

2. Aseta **Muistipaikka, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava** ja **Haku**.

3. Paina **▼** -painiketta ja valitse **Tallenna**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään. Analoginen Kanava Tuning:

 Kanavatila

- **P** (muistipaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettävälle kanavalle on annettu muistipaikkakanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkakanumeron.
- **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

Oppaan tyyppi (Samsung / Rovi On Screen)

(maakohtainen)

Voit valita, minkä tyyppinen **Opas** on käytössä.

- **Samsung:** Käyttää Samsungin toimittamaa opasohjelmaa.

- **Rovi On Screen:** Käyttää Rovi International Solutionsin toimittamaa opasohjelmaa.

- ROVI EPG -alkuasetusten tekemiseen voi kulua jonkin aikaa alueesta ja lähetysympäristöstä riippuen.

Perusominaisuudet

Kanaviensiirtoluettelo

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

- **Tuo USB-laitteesta:** Tuo kanavaluettelo USB:ltä.
- **Vie USB-laitteeseen:** Vie kanavaluettelo USB:lle. Tämä toiminto on käytettävissä, kun USB-laite on kytkettynä.

Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti. Siirry vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

- 🔧 Asetukset otetaan käyttöön sillä kanavalla, jota katselet parhaillaan.
- 🔧 Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "***", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.
- 🔧 Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

Muokkaa kanavanum. (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(maakohtainen) (vain Italiassa)

Muuta kanavanumeroa käyttämällä tätä. Kun kanavanumeroa muutetaan, kanavan tiedot eivät päivity automaattisesti.

Kuvavalikko

Esiasetetun kuvatilän vaihtaminen

 MENU  → Kuva → Kuvatila → ENTER 

Kuvatila

Valitse haluamasi kuvatyypä.

- 🔧 **HDMI1/DVI-tilassa** (tietokoneen ollessa kytkettynä) **Kuvatila** voi olla vain tiloissa **Vakio** ja **Viihde**.
- **Dynaaminen:** Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio:** Sopii tavalliseen katselu ympäristöön.
- **Luonnollinen:** Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
- **Elokuva:** Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde:** Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.
 - 🔧 Käytettävissä vain **HDMI1/DVI-tilassa** (tietokoneen ollessa kytkettynä).

Kuva-asetusten muuttaminen

 MENU  → Kuva → ENTER 

Samsung MagicAngle

Tämän toiminnon avulla voit varmistaa optimaalisen kuvanlaadun katseluasennon mukaan. Jos katsot laitetta sen alapuolelta, yläpuolelta tai sivulta, saat kuvanlaadun vastaavaksi kuin kuvaruutua suoraan edestä katsottaessa, kun valitset käyttöön katselupaikkaa vastaavan asetuksen.

- **Pois:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä edestä.
 - **Nojaustila:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä hieman alaviistosta.
 - **Pystytila:** Valitse tämä vaihtoehto, kun katsot näyttöä yläviistosta.
 - **Tila (1-10):** Määrittelee säädön määrän. Lähempänä kymmentä olevat asetukset sopivat paremmin alaviistosta katseluun.
- 🔧 Jos kohdan **Samsung MagicAngle** asetuksena on **Nojaustila** tai **Pystytila**, **Gamma** ei ole käytettävissä.

Taustavalo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

🔧 HUOMAUTUS

- Et voi käyttää **Sävy (V/P)** -toimintoa PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **TV**, **Ulk.**, **AV**
- **HDMI1/DVI-tilassa** (tietokoneen ollessa kytkettynä) voi säätää vain kohtia **Taustavalo**, **Kontrasti**, **Kirkkaus** ja **Terävyys**.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

Perusominaisuudet

Näytön säätö

- **Kuvakoko:** Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakokovaihtoehdot. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.



Autom. leveys: Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon 16:9.

16:9: Asettaa kuvan 16:9-laajakuvatilaan.

Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

🔧 Säätää **Sijainti**-asetuksen ▲, ▼-painikkeilla.

Zoom: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoiseksi.

🔧 Säätää **Zoom** tai **Sijainti**-asetuksen ▲, ▼-painikkeilla.

4:3: Asettaa kuvan 4:3-perustilaan.

🔧 Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia. Mukautettu ruutu:

Mukautettu ruutu: Näyttää koko kuvan tyypistämättömässä muodossa HDMI-(720p/1080i/1080p) tai komponenttisignaalia (1080i/1080p) vastaanotettaessa.

🔧 Säätää **Sijainti**-asetuksen ▲ / ▼ / ◀ / ▶-painikkeilla.

Älykäs näkymä 1: Pienentää 16:9-kuvaa 50%.

Älykäs näkymä 2: Pienentää 16:9-kuvaa 75 %.

🔧 **Älykäs näkymä 1** HDMI on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

🔧 **Älykäs näkymä 2** HDMI tai DTV on käytettävissä vain HDMI-tilassa.

🔧 Kuvan koko voi vaihdella kuvan tulotarkkuudesta riippuen silloin, kun sisältöä toistetaan käyttämällä mediasisällön **Videot**-toimintoa tai **Smart Hub**-toimintoa.

🔧 HUOMAUTUS

- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- **HDMI1/DVI**-tilassa (tietokoneen ollessa kytkettynä) voi käyttää tiloja **16:9** ja **4:3**.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu**-toimintoa HDMI 720p-lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.
- Jos kuva kuvassa (PIP) -tilana on kaksoistila (■■■, ■■■), kuvan kokoa ei voi muuttaa.

Tulosignaalin lähde	Kuvakoko
ATV, EXT	Autom. leveys, 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3
AV, Komponentti(480i, 480p, 576i, 576p)	16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3
DTV(720p, 1080i, 1080p)	Autom. leveys, 16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3, Mukautettu ruutu
Komponentti(720p, 1080i, 1080p) HDMI(720p, 1080i, 1080p)	16:9, Leveä zoomaus, Zoom, 4:3, Mukautettu ruutu
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Älykäs näkymä 1
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Älykäs näkymä 2
HDMI1/DVI(tietokoneen ollessa kytkettynä)	16:9, 4:3

- **Näyttökoko 4:3 (16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3):** Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

🔧 Ei käytettävissä HDMI/DVI-, Komponentti- eikä HDMI-tilassa.

3D-toiminnon käyttäminen



MENU → Kuva → 3D → ENTER

TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ Terveys- ja turvallisuustietoja.

Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.

⚠ VAROITUS

- Kolmiulotteisen videokuvan katselu voi aiheuttaa joillekin katsojille huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos näin käy, lopeta 3D TV:n katselu välittömästi, ota 3D-lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- Kolmiulotteisen videokuvan pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta 3D TV:n katselu välittömästi, ota 3D-lasit pois silmiltäsi ja lepää.
- Aikuisten tulee tarkkailla lapsia, kun nämä käyttävät 3D-toimintoa. Jos kolmiulotteista kuvaa katselevalla lapsella esiintyy sellaisia oireita kuin silmien rasittuminen, päänsärky, huimaus tai pahoinvointi, käskä lasta lopettamaan 3D TV:n katselu välittömästi ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälasina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-laseja, kun liikut. Saatat kompastua tai kaatua ja loukata itsesi.

Perusominaisuudet

3D

Tämän toiminnon avulla voit katsella kolmiulotteista sisältöä, esim. 3D-televisiolähetystä tai -elokuvia. Voit katsella kolmiulotteista sisältöä (SyncMasterille tarkoitettu) Samsungin 3D-laseilla.



- ✎ Voit ostaa SyncMasterille tarkoitetut 3D-lasit (mallin nimi: SSG-M3750CR) erikseen. Saat 3D-lasien hankinnasta lisätietoja siltä jälleenmyyjältä, jolta ostit tämän laitteen.
- ✎ Laite ei ole välttämättä yhteensopiva muiden kuin yllä kerrotun mallisten 3D-lasien kanssa.
- ✎ Sammuta 3D-lasit, kun niitä ei käytetä. Muutoin niiden käyttöä saattaa lyhetä.
- **3D-tila:** Valitse 3D-tulomuoto.
 - ✎ Aseta 3D-lasit silmillesi ja valitse kohdasta **3D-tila** parhaan kolmiulotteisen vaikutelman luova 3D-tila ohessa mainittujen 3D-tilojen joukosta.

3D-tila	Toiminnot
Pois	Kytkee 3D-toiminnon pois päältä.
2D → 3D	Muuttaa kaksikulotteisen kuvan kolmiulotteiseksi.
Vasen/Oikea	Luo kolmiulotteisen vaikutelman näyttämällä vasemman- ja oikeanpuoleisen kuvan limittäin.
Ylä- ja alaosa	

✎ Jotkin tiedostotyytit eivät tue -toimintoa.

✎ - ja -tilat ovat käytettävissä vain, kun tietokone on kytketty **HDMI IN 1 (DVI)** portin kautta tai kun digitaalisen televisiolähetysten, HDMI-portin kautta kytketyn lähdelaitteen tai USB-liitäntään kytketyn tallennuslaitteen tarkkuus on 720p, 1080i tai 1080p.

- **3D-perspektiivi (-5~+5):** Säädä näytössä olevan kuvan yleistä 3D-perspektiiviä.
- **Syvyys (1~10):** Tee syvyyden yleisasetukset.
- **V/O-vaihto (V/O kuva / O/V kuva):** Vaihda vasemman- ja oikeanpuoleisen kuvan paikkoja.
- **3D → 2D (Pois / Käytössä):** Näyttää vain vasemmalle silmälle tarkoitetun kuvan.
 - ✎ Tämä toiminto poistetaan käytöstä, kun kohdan **3D-tila** asetuksena on tai .

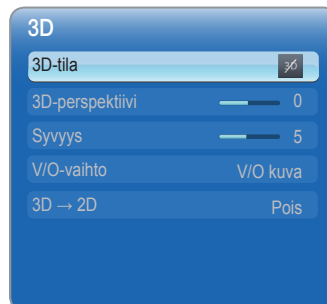
Kolmiulotteisten kuvien katselu

Kuvalähteen muodosta riippuen **3D-tila** ei välttämättä ole käytettävissä.

✎ Jos haluat katsella kolmiulotteista kuvaa, laita 3D-aktiivilasit silmillesi ja paina niiden virtapainiketta.

Valitse 3D-tila seuraavasti:

1. **MENU**-painike → **▲/▼**-painike → **Kuva** → **ENTER**
2. **▲/▼**-painike → **3D** → **ENTER**
3. **▲/▼**-painike → **3D-tila** → **ENTER**
4. **◀/▶**-painike → Valitse tila **3D-tila**-valikosta.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.



HDMI:n kanssa yhteensopivat vakiomuodot

✎ Alla luetellut 3D-muodot ovat HDMI-järjestön suosittelemia ja 3D-televisioiden on siksi tuettava niitä.

Signaalilähteen muoto	Vakio-HDMI 1.4 3D
1920x1080p @24Hz	1920x2205p @24Hz
1280x720p @60Hz	1820x1470p @60Hz
1280x720p @50Hz	1280x1470p @50Hz

✎ Televisio optimoidaan HDMI 3D / 24 Hz -vakimuodolle seuraavasti:

- Videokuvan tarkkuuden optimointi: Valitse **Motion Plus** -tilassa joko **Pois**, **Selkeä** tai **Vakio**.
- Jotta videokuva olisi luonnollisempi eikä tärisisi: Valitse **Motion Plus** -tilassa **Pehmeä** tai muokkaa kohdan **Muunneltu** asetuksia.

Perusominaisuudet

PC-tuloliitännän kanssa yhteensopiva tarkkuus (kun tietokone on kytketty HDMI IN 1 (DVI) -porttiin)

PC-tuloliitäntä on optimoitu tarkkuudelle 1920 x 1080. Jos videokuvan tarkkuus on jokin muu kuin 1920 x 1080, sitä ei voi katsella 3D- eikä kokonäyttötilassa.

3D-pelin pelaaminen tietokoneella

Asenna aluksi **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** -ohjelma.

-  **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** on peliohjain, jonka avulla voit pelata tietokonepelejä kolmiulotteisina.
1. Aseta näyttölaite tietokoneen oletusnäyttölaitteeksi.
2. Asenna laitteen mukana toimitetulta CD-levyltä **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** -ohjelmisto.
 - Noudata näytöllä näkyviä ohjeita.
 - Voit ladata sen osoitteesta www.tridef.com/syncmaster ja asentaa sen.
3. Valitse Käynnistä -> Kaikki ohjelmat -> **TriDef 3D** ja suorita tiedosto **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)**.
4. Paina "**Haku**" -painiketta. Yhteensopivat pelit lisätään **SyncMaster 3D Peli Launcher (TriDef 3D)** -ikkunaan. Voit lisätä pelejä myös ohessa kuvatuilla tavoilla.
 - Vedä työpöydällä oleva pikakuvake tai käynnistystiedosto **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** -ikkunaan.
 - Siirry "**File**"-valikkoon ja valitse "**Add Games...**".
5. Aktivoi laitteen 3D-toiminto ja pelaa peliä kolmiulotteisena 3D-aktiivilaseja käyttäen.
6. Käytä pelatessasi 3D-laseja.
 -  Saat lisäohjeita 3D-lasien käytöstä niiden käyttöoppaasta.

HUOMAUTUS

- Saat **lisätietoja TriDef 3D Games for SyncMaster** -ohjelman käytöstä sen verkko-ohjeesta.
- Tarkista tietokoneen järjestelmävaatimukset ja **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** -ohjelman käyttöohjeet kohdasta "Online Help".
- Jos pelin järjestelmävaatimukset ylittävät tietokoneen tekniset ominaisuudet, peliä ei voi käynnistää.
- Järjestelmän vähimmäisvaatimukset voivat vaihdella eri 3D-peleissä.
- Saat lisätietoja 3D-pelin käyttöohjeista tai verkkosivulta.
- **SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)** ei tue Macintosh- ja Linux-käyttöjärjestelmiä.

- Lisätietoja
 - Saat lisätietoja **TriDef 3D Games for SyncMaster(TriDef 3D)** -ohjelmasta ottamalla yhteyttä **DDD USA Inc.**:iin. (www.tridef.com).
 - Saat lisätietoja laitteesta ottamalla yhteyttä Samsung Electronicsiin.

TriDef® 3D ja kaikki siihen liittyvät merkit ovat DDD Group PLC:n tuotemerkkejä. © 2010. Kaikki oikeudet pidätetään.

Varotoimenpiteitä kolmiulotteisen videokuvan katselun aikana

HUOMAUTUS

- Kolmiulotteinen vaikutelma saattaa näyttää erilaiselta eri katsojille. Jos toisen silmäsi näkökyky on on hyvin erilainen kuin toisen, et välttämättä näe kolmiulotteista vaikutelmaa lainkaan.
- Kun katselet 3D-videota loisteputkivalaisimen tai kolmea aallonpituutta käyttävän lampun valossa, kuva saattaa välkyä jonkin verran.
- 3D-lasit eivät saata häiriöiden vuoksi toimia kunnolla, jos lähistöllä on käytössä muita 3D- tai sähkömagneettisia laitteita (mikroaaltouuni tai jokin 2,4 GHz:n kaistataajuutta käyttävä laite, esim. reititin). Vaikka 3D-toiminto toimisikin oikein, lähistöllä olevat sähkömagneettiset tai langattomat tiedonsiirtolaitteet olisi hyvä siirtää muualle.
- Herkkänäköiset katsojat saattavat huomata pientä värinää kuvaruudulla, kun kirkasta 3D-videokuvaa näytetään 50 Hz:n taajuudella.
- Television käynnistyessä kolmiulotteisen kuvan vasen ja oikea reuna saattavat näkyä tavallista enemmän päällekkäin. Kuvan laadun optimointiin saattaa kulua jonkin verran aikaa.
- **3D-tila** otetaan automaattisesti pois käytöstä kanavaa vaihdettaessa, tulolähdettä muutettaessa tai **Smart Hub** -toimintoa käytettäessä.
- **PIP**-toiminto ei ole käytettävissä kolmiulotteista videokuvaa toistettaessa.
- **Smart Hub** -valikon **Kuva**-kuvake on käytettävissä vain  -tilassa.
- Jotkin **Kuva**-toiminnot eivät ole käytettävissä **3D**-tilassa.

Perusominaisuudet

Kuvavalintojen muuttaminen

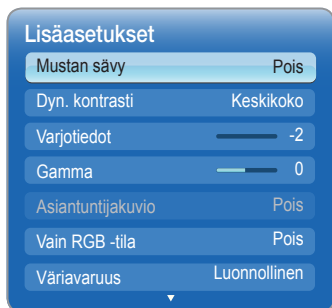
Lisäasetukset

 MENU  → Kuva → Lisäasetukset → ENTER 

(Lisäasetukset-valikko on käytettävissä **Vakio-** ja **Elokuva-**tiloissa.)

Voit hienosäätää kuvaruudun asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

 Vain **Gamma** ja **Valkotasapaino** ovat käytettävissä **HDMI1/DVI**-tilassa (tietokoneen ollessa kytkettyinä).



■ **Mustan sävy (Pois / Tumma / Tummempi / Tummin):** Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.

■ **Dyn. kontrasti (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri):** Säädä kuvaruudun kontrastia.

■ **Varjotiedot (-2~+2):** Lisää tummien kuvien kirkkautta.

■ **Gamma:** Säädä päävärin intensiteettiä.

■ **Asiantuntijakuvio (Pois / Kuvio1 / Kuvio2):** **Asiantuntijakuvio**-toiminnon avulla voit kalibroida kuvan ilman generaattoria tai suodatinta. Jos kuvaruutuvalikko häviää tai jokin muu valikko kuin Kuva avautuu, kalibroititiedot tallennetaan ja **Asiantuntijakuvio**-ikkuna suljetaan.

 Kun **Asiantuntijakuvio** on käytössä, ääntä ei toisteta.

 Käytössä vain DTV-, Komponentti- ja HDMI-tiloissa.

■ **Vain RGB -tila (Pois / Punainen / Vihreä / Sininen):** Näyttää värit **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen**, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.

■ **Väriavaruus (Autom. / Luonnollinen / Muunneltu):** Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää väriavaruutta.

 Säädä **Väri**, **Punainen**, **Vihreä**, **Sininen** ja **Palauta**. Aseta **Väriavaruus** asetukseen **Muunneltu**.

■ **Valkotasapaino:** Säädä väriämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.

P-Siirtymä / V-Siirtymä / S-Siirtymä: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

R-Gain / G-Gain / B-Gain: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.

Palauta: Palauttaa **Valkotasapaino** oletusasetuksiinsa.

■ **10p:n valkotasap. (Pois / Käytössä):** Hallitsee valkotasapainoa 10 pisteen välein säätämällä punaisen, vihreän ja sinisen kirkkautta.

 Käytettävissä, kun **Kuvatila**-asetuksena on **Elokuva** ja ulkoiseksi tuloksi on asetettu kaikki tulot.

 Jotkin ulkoiset laitteet eivät välttämättä tue tätä toimintoa.

Aikaväli: Valitse säädettävä aikaväli.

Punainen: Säädä punaisen tasoa.

Vihreä: Säädä vihreän tasoa.

Sininen: Säädä sinisen tasoa.

Palauta: Palauttaa kohdan **10p:n valkotasap.** oletusasetuksiinsa.

■ **Ihonsävy:** Korostaa vaaleanpunaista ihonsävyä.

■ **Reunojen parannus (Pois / Käytössä):** Korostaa kohteiden ääriä.

■ **Liikevalaisu (Pois / Käytössä):** Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

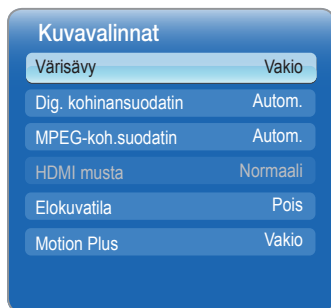
 **3D** ei ole käytettävissä.

Perusominaisuudet

Kuvavalinnat

 MENU  → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER 

 Vain **Värisävy** on käytettävissä **HDMI1/DVI**-tilassa (tietokoneen ollessa kytkettynä).



■ Värisävy (Viileä / Normaali / Lämmin1 / Lämmin2)

 **Lämmin1** tai **Lämmin2** otetaan pois käytöstä, kun **Kuvatila** on **Dynaaminen**.

 Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.

■ Dig. kohinansuodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Automaattinen / Autom. visualisointi):

Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Dig. kohinansuodatin** -toiminnon ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

 Jos signaali on heikko, kokeile muita asetuksia, kunnes kuva on paras mahdollinen.

Autom. visualisointi: Näyttää signaalin voimakkuuden analogisia kanavia vaihdettaessa.

 Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

 Kun palkki on vihreä, signaali on paras mahdollinen.

■ MPEG-koh.suodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Automaattinen):

Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.

 Ei käytettävissä **HDMI1/DVI**-tilassa (tietokoneen ollessa kytkettynä).

■ HDMI musta (Normaali / Pieni):

Säätää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.

 Käytettävissä vain HDMI-tilassa.

■ Elokuvatila (Pois / Auto1 / Auto2):

Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvaisignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu.

 Käytettävissä seuraavissa: TV, AV, KOMPONENTTI (480i/1080i) ja HDMI (480i/1080i).

■ Motion Plus (Pois / Selkeä / Vakio / Pehmeä / Muunneltu / Demo):

Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeämmän.

 Television tietoikkunasta näkyy tulevan signaalin (60 Hz) tarkkuus ja taajuus, mutta ei sitä taajuutta, jonka televisio luo näyttämälleen kuvalle käyttämällä **Motion Plus** -toimintoa.

 Jos kuvaruudulla esiintyy kohinaa, aseta kohta **Motion Plus** tilaan **Pois**. Jos kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Muunneltu**, voit asettaa kohdat **Epätarkk. vähent.**, **Värinän vähent.** ja **Palauta** manuaalisesti.

 Jos kohdan **Motion Plus** asetuksena on **Demo**, voit vertailla kuvaa sellaisena kuin se näkyy tilan ollessa käytössä tai pois käytöstä.

Epätarkk. vähent.: Asettaa epätarkkuuden vähentämisen tason kuvalähteille.

Värinän vähent.: Asettaa värinän vähentämisen tason elokuvia toistaville kuvalähteille.

Palauta: Palauttaa oletusasetukset.

Palauta kuva (Kyllä/Ei)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilän sen oletusasetuksiin.

Television asetus PC-käyttöön

Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Windowsin versiosta ja näytönohjaimesta riippuen tietokoneen näytöllä näkyvät ikkunat saattavat olla erilaisia, mutta perusasetukset ovat lähes poikkeuksetta samat. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsungin jälleenmyyjään.)

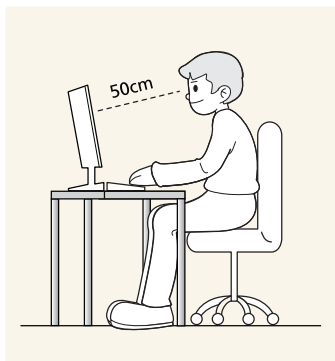
1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta "Ohjauspaneeli".
2. Valitse "Ohjauspaneelisti" "Ulkoasu ja teemat", jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
3. Valitse "Näyttö", jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
4. Valitse valintaikkunasta "Asetukset"-välilehti.

- Näytön oikea kokoasetus (tarkkuus)
 - [Optimaalinen: 1920 X 1080 kuvapistettä]

- Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo on "60" tai "60 Hz". Muussa tapauksessa sulje ikkuna napsauttamalla "OK".

Perusominaisuudet

Laitteen käyttäminen oikeassa asennossa



Käytä laitetta oikeassa asennossa.

- Pidä selkäsi suorana.
- Pidä silmäsi n. 45–50 cm etäisyydellä näytöstä. Aseta näyttö itseäsi kohti ja katso siihen yläsuunnasta.
- Säädä näytön kulma siten, että valo ei heijastu näytöstä.
- Pidä kyynärpäsi oikeassa kulmassa ja käsivartesi suorassa kulmassa.
- Pidä kyynärpäsi oikeassa kulmassa.
- Pidä kantapääsi suorassa lattialla, polvesi vähintään 90 asteen kulmassa ja käsivartesi rinnan alapuolella.

Äänivalikko

Esiasetetun äänitilan muuttaminen

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

Äänitila

- **Vakio:** Valitsee tavallisen äänitilan.
 - **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
 - **Elokuva:** Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
 - **Kirkas ääni:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
 - **Vahvista:** Lisää korkeataajuisien äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.
- Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitila** ei ole käytössä.

Ääniasetusten säätäminen

MENU → Ääni → Äänitehoste → ENTER

Äänitehoste

(vain vakioäänitilassa)

Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **Äänitehoste** ei ole käytössä.

■ SRS TruSurround HD (Pois / Käytössä)

Tämän toiminnon avulla voit HRTF-tekniikkaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

■ SRS TruDialog (Pois / Käytössä)

Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäännet kuuluvat selkeämpinä.

■ SRS CS Headphone (Pois / Käytössä) :

Kuulokkeista kuuluu virtuaalinen 5.1-kanavainen surround-ääni.

■ Taajuuskorjain

Säätää äänen tasapainon, basson ja diskantin tarpeiden mukaan sekä vasemman- että oikeanpuoleiselle kaiuttimelle.

- **Balanssi V/O:** Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.
- **100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz** (kaistanleveyden asetus): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.
- **Palauta:** Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

Äänijärjestelmät jne.

MENU → Ääni → ENTER

3D-ääni (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri)

3D-äänitekniikka tuottaa 3D-videoihin mukaansa tempaavan äänen, jonka syvyysvaikutelma vastaa kuvassa esiintyviä syvyyshetkeä.

Käytettävissä vain 3D-kuvaa katsottaessa.

Perusominaisuudet

Lähetysäänen asetukset

(vain digitaalisilla kanavilla)

■ Äänen kieli

Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

-  Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

■ Äänimuoto

Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanotimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä **TV-kaiutin** -toimintoa.

-  **Äänimuoto**-toiminto saattaa vaihdella ohjelmien mukaan. 5.1-kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain silloin, kun televisio on liitetty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

■ Audiokuvaus

(Ei saatavissa kaikilla.)

Toiminto käsittelee kuvailutulkauksen äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

-  **Audiokuvaus (Pois / Käytössä):**

Asettaa kuvailutulkauksen päälle tai pois päältä.

-  **Äänenv.:** Säättää kuvailutulkauksen äänenvoimakkuutta.



Lisäasetukset

(vain digitaalisilla kanavilla)

- **DTV-äänentaso (MPEG / HE-AAC):** Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetysten aikana vastaanotetun) äänisignaalin disparteetin haluamallasi tasolle.

-  **MPEG / HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin -10 dB – 0 dB lähetysignaalin tyypistä riippuen.

-  Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- **SPDIF-lähtö:** SPDIF-yhteyksikäytäntöä (Sony Philips Digital InterFace) käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimissa.

- **Äänimuoto:** Voit valita digitaalisen äänen muodon (SPDIF).

-  Käytettävissä olevat digitaalisen äänen muodot (SPDIF) voivat vaihdella tulolähteen mukaan.

- **Äänen viive:** Korjaa äänen ja kuvan väliset tahdistusongelmat television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä (0 ms – 250 ms).

- **Dolby Digital -p. (Line / RF):** Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen disparteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

-  Valitse **Line**, kun haluat dynaamisen äänen, ja **RF**, kun haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

- **Line:** Aseta viitearvoa -31 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

- **RF:** Aseta viitearvoa -20 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

Kaiutinasetukset

- **Valitse kaiutin (Ulkoinen kaiutin / TV-kaiutin):**

Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään asetusta **Ulkoinen kaiutin**.

-  Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuus- ja **MUTE**-painikkeet eivät toimi ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.

-  Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**.

- **TV-kaiutin: Pois, Ulkoinen kaiutin: Käytössä**

-  Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

- **TV-kaiutin: Käytössä, Ulkoinen kaiutin: Käytössä**

-  Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak. (Pois / Normaali / Yö):** Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

Yö: Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

Palauta ääni (Kyllä / Ei)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

Perusominaisuudet

Verkkovalikko

Verkkoasetukset

 MENU  → Verkko → Verkkoasetus → ENTER 



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Tee verkkoasetukset, jotta voisit tehdä ohjelmistopäivityksiä ja käyttää erilaisia Internet-pohjaisia palveluita, esim. **Smart Hub** -toimintoa ja **AllShare**ä.

Verkon tila

 MENU  → Verkko → Verkon tila → ENTER 

Voit tarkistaa tämänhetkisen verkon ja Internetin tilan.

AllShare-asetukset

 MENU  → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER 

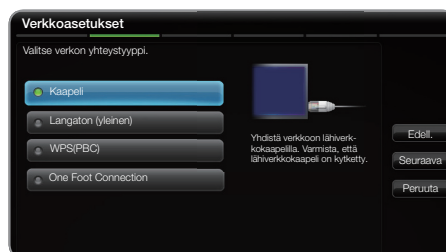
Voit määritellä, haluatko käyttää saapuvia puheluita, tekstiviestien sisältöä ja verkon kalenteria.

Kaapeli

☐ Verkkoasetukset (Autom.)

Käytä automaattisia **Verkkoasetus**, kun yhdistät television DHCP:tä tukevaan verkkoon. Aseta television kiinteä verkkoyhteys automaattisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

Automaattiset asetukset



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton (yleinen)**.
3. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.



 Jos automaattinen asetukset ei onnistu, tarkista LAN-liitäntä.

 Jos et löydä verkkoyhteyden tietoja tai haluat tehdä asetukset manuaalisesti, valitse manuaalinen vaihtoehto. Katso kohtaa "Manuaaliset asetukset".

☐ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta näytölle avautuvan valikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Perusominaisuudet

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:



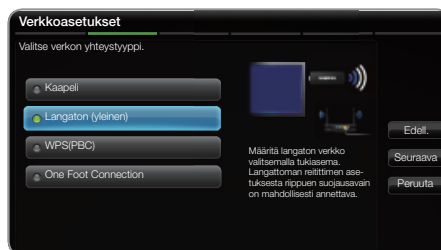
1. Käy läpi kohdan "Automaattiset asetukset" vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**
4. Siirry kohtaan **IP-osoite** painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.
5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

Langaton

□ Verkkoasetukset (Autom.)

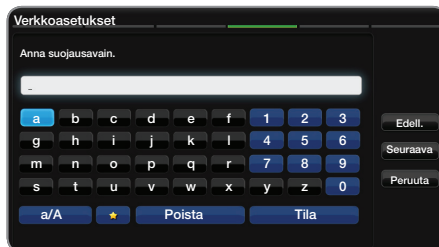
Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatus turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. **Suojausavain** käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkon suojausasetuksia. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden muodostamiseen ja langattomalle verkolle on asetettu **Suojausavain**, sinun täytyy antaa salauslauseesi asetuksia tehdessäsi.

Automaattiset asetukset



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton (yleinen)**.
3. **Verkko**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun toiminto on valmis, esiin ilmestyy luettelo käytettävissä olevista verkoista.
4. Valitse verkkoluettelosta ▲ - tai ▼ -painikkeella haluamasi verkko ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.
 - ✎ Jos tukiasema on piilotettu (huomaamaton), sinun täytyy valita **Lisää verkko** ja antaa oikeat tiedot kohtiin **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojausavain**, jotta voisit muodostaa yhteyden.
5. Jos kuvaruudulle ilmestyy **Suojaus**-ikkuna, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset sellaisen langattoman reitittimen, joka ei käytä suojausta, siirry vaiheeseen 7.
6. Jos langaton reititin käyttää suojausta, anna salausavain (suojaus- tai PIN-koodi) ja valitse **Seuraava**.



- ✎ Kun annat **Suojausavain**-tiedon (**Suojaus**-tai **PIN**-koodi), valitse numerot ja kirjaimet kaukosäätimen ▲ - / ▼ ◀ - / ▶ -painikkeilla.
 - ✎ Salauslauseen pitäisi löytyä jostakin niistä asetusikkunoista, joita käytit reitittimen tai modeemin asetuksia tehdessäsi.
7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
 - ✎ Jos **Suojausavain**-tiedon asettaminen (**Suojaus**-tai **PIN**-koodi) ei onnistu, valitse **Palauta** tai **IP-asetukset**.
 - ✎ Valitse **IP-asetukset**, jos haluat asettaa yhteyden manuaalisesti. Katso kohtaa "Manuaaliset asetukset".

Perusominaisuudet

□ Verkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta näytölle avautuvan valikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:



1. Käy läpi kohdan "Automaattiset asetukset" vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**
4. Siirry ensimmäiseen tietokenttään painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.
5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkoasetus on valmis.

WPS(PBC)

Asetusten tekeminen WPS(PBC):llä

Jos reitittimessä on **WPS(PBC)** -painike, noudata seuraavia ohjeita:



1. Siirry **Verkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **WPS(PBC)**.
3. Paina reitittimen **WPS(PBC)** -painiketta kahden minuutin sisällä. Televisio hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkoasetustiedot ja muodostaa verkkoyhteyden.
4. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkoasetus on valmis.

One Foot Connection

One Foot Connection -toiminnon avulla Samsung-television ja Samsungin langattoman reitittimen yhdistäminen on helppoa, kun asetat Samsungin langattoman reitittimen enintään 1 jalan (25 cm) etäisyydelle Samsung-televisiosta. Jos langaton reititin ei tue **One Foot Connection** -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

🔑 Löydät tietoja **One Foot Connection** -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Asetusten tekeminen One Foot Connection -toiminnolla

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.



1. Siirry **Verkoasetus**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **One Foot Connection**.

Perusominaisuudet

3. Aseta langaton reititin samansuuntaisesti Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kanssa äläkä jätä laitteiden väliin enempää kuin 25 cm tilaa.
 Jos **One Foot Connection** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja reitittimen välille, esiin ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **One Foot Connection** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.
4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.
 Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **One Foot Connection** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

Plug & Access

Plug & Access -toiminnon avulla voit yhdistää Samsungin langattoman reitittimen Samsungin televisioon helposti käyttämällä USB-muistitikkuja. Jos langaton reititin ei tue **Plug & Access** -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

 Löydät tietoja **Plug & Access** -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

Plug & Access -toiminnon asetukset

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Aseta USB-muistitikku Samsungin langattomaan reitittimeen ja tarkista langattoman reitittimen merkkivalon tila (Vilkkuu → Käytössä).
2. Irrota USB-muisti ja aseta se Samsungin televisioon.
3. Odota, että yhteys muodostetaan automaattisesti.
 Jos **Plug & Access** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja langattoman reitittimen välille, esiin ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **Plug & Access** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.
4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.
 Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **Plug & Access** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

QOS-prioriteetti

Samsungin langaton reititin on optimoitu Samsungin digitaalitelevisioissa suoratoistettaville HD AV -signaaleille

Tämä ominaisuus erottaa Samsungin tuotteen muista tuotteista.

Samsungin langattomaan reitittimeen voi yhdistää useita laitteita, esimerkiksi kannettavan tietokoneen, matkapuhelimen ja BD-soittimen.

Jos Samsungin televisio yhdistetään sellaiseen Samsungin langattomaan reitittimeen, johon on yhdistetty myös muita laitteita, reititin antaa Samsungin televisiolle etuoikeuden muihin laitteisiin verrattuna.

Tämän toiminnon ansiosta sisällön suoratoisto tapahtuu mahdollisimman tehokkaasti ja yhteys on nopein mahdollinen.

- Tee televisiostasi nopeampi antamalla sille etuoikeus yhteyskaistaan (käytössä/pois valinnainen).
- Antamalla Samsungin televisiolle etuoikeuden voit nauttia teräväpiirtosisällöstä ilman puskurointia.
- Yhteysnopeus voi vaihdella verkkoympäristön mukaan.

Ad hoc -verkkoasetukset

Voit yhdistää Ad hoccia tukevan mobiililaitteen ilman langatonta reititintä, jos käytät Samsungin langatonta lähiverkkosovittinta. Kun olet yhdistänyt mobiililaitteen, voit käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin AllShare tai multimediatoinnin avulla.

Asetusten tekeminen WPS(PBC):llä

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. (MENU [] → Verkko → Verkkoasetus → ENTER [])
 2. Valitse **Langaton (yleinen)**, paina ENTER [] ja sen jälkeen vielä uudelleen ENTER [] .
 3. Valitse **Ad hoc**. Viesti "Ad hoc -palvelu tukee suoraa yhteyttä Wi-Fi-yhteensopiviin laitteisiin, kuten matkapuhelimeen tai tietokoneeseen. Olemassa olevan verkon ominaisuudet ovat rajoitetut. Haluatko vaihtaa verkkoyhteyttä?" ilmestyy näkyviin.
 4. Valitse **OK** ja paina ENTER []. Televisio etsii mobiililaitteen.
 5. Kun televisio on lopettanut mobiililaitteiden haun, syötä luotu **Verkon nimi (SSID)** ja **Suojausavain** siihen laitteeseen, johon haluat muodostaa yhteyden.
-  Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista **Verkon nimi (SSID)** ja salausavain. Väärä salausavain saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.
-  Kun johonkin laitteeseen on muodostettu yhteys kerran, se näkyy verkkoasetusluettelossa. Kun muodostat yhteyden uudelleen, löydät laitteen luettelosta.

Perusominaisuudet

Jos television yhdistäminen Internetiin ei onnistu

Televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin, jos palveluntarjoaja on rekisteröinyt tietokoneen tai modeemin MAC-osoitteen (eli yksilöllisen tunnistusnumeron) pysyvästi ja käyttää tämän osoitteen todennusta aina Internet-yhteyttä muodostettaessa, jotta yhteyden luvaton käyttö voitaisiin estää. Koska televisiolla on eri MAC-osoite, palveluntarjoaja ei voi todentaa sitä eikä televisio voi siksi muodostaa yhteyttä Internetiin.

Voit ratkaista tämän ongelman pyytämällä palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin tietokoneiden (esimerkiksi television) yhdistämiseksi Internetiin.

Jos Internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan Internetiin yhdistettäessä, televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin. Jos näin käy, sinun täytyy antaa käyttäjätunnuksesi tai salasanasasi, kun muodostat Internet-yhteyttä.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuurin aiheuttaman ongelman vuoksi. Jos näin käy, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

Jos et voi muodostaa yhteyttä Internetiin, vaikka olet noudattanut kaikkia Internet-palveluntarjoajan ohjeita, ota yhteyttä Samsung Electronicsin jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun.

Järjestelmävalikko

Kellonajan asettaminen



MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

Aika

- **Kello:** Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.



Kellonaika ilmestyy näkyviin aina INFO-painiketta painettaessa.



Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

Kellon tila (Automaattinen / Manuaalinen)

- **Autom.:** Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.
 - Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.
- **Manuaal.:** Aseta aika manuaalisesti.
 - Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

Kellon asetus: Aseta Pvm ja Aika.



Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal.**



Voit asettaa kohtien **Pvm** ja **Aika** tiedot suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Aikavyöhyke (Autom. / Manuaal.): Aseta aikavyöhykkeeksi GMT.



Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Autom.**

- **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00):** Valitsee nykyisen aikavyöhykkeen.
 - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Aikavyöhyke** asetuksena on **Manuaal.**
- **Kesäaika(Daylight Saving Time) (Pois / Käytössä):** Ottaa kesäaikatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä.
 - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Aikavyöhyke** asetuksena on **Manuaal.**

Uniajastimen käyttäminen

- **Uniajastin** : Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia.)
 - Jos haluat perua **Uniajastin**-toiminnon, valitse **Pois**.

Perusominaisuudet

Käynnistys ja sammutusajan asettaminen

- **Käynn.ajastin 1 / Käynn.ajastin 2 / Käynn.ajastin 3:** Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.



Asetukset: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

Aika: Aseta tunnit ja minuutit

Äänenv.: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

Lähde: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat näyttää televisiolähetyksen tai toistaa USB-laitteen sisältöä, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. (Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

Antenni (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse **ATV** tai **DTV**.

Kanava (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

Musiikki / Valokuva (kun **Lähde** on tilassa **USB**):

Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoinnointo ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.

- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkaa ja usean kortin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa. **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

- **Sammutusajastin 1 / Sammutusajastin 2 / Sammutusajastin 3:** Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.



Asetukset: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

Aika: Aseta tunnit ja minuutit

Ekonomiset ratkaisut

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

Ekoratkaisu

- **Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois) [TOOLS]**: Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Jos valitset **Kuva pois**, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.
- **Ei sign., v.tila (Pois / 15 min / 30 min / 60 min)**: Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.
 - ✓ Ei käytettävissä, kun **HDMI1/DVI**-porttiin kytketty tietokone on virransäästötilassa.
- **Aut. sammutus (Pois / Käytössä)**: Säästä sähköä kytkemällä television virta automaattisesti pois päältä silloin, kun laitetta ei ole käytetty neljään tuntiin.

Perusominaisuudet

Ohjelmien lukitseminen

 MENU  → Järjestelmä → Suojaus → ENTER 

Suojaus

-  Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.
- **Kanavalukitus (Pois / Käytössä):** Lukitse kanavia **Kanavien hallinta** -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.
 -  Käytettävissä vain, kun tulolähde, **Lähde**, on tilassa TV.
- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, kuvaruudulla näkyy merkki "🔒".

Salli kaikki: Vapauta kaikki television luokitukset (ei tueta Ranskassa eikä Ruotsissa).

 -  Kun **Ohjelmaluok. lukitus** -asetuksena on **18**, PIN-koodin syöttöikkuna avautuu ennen kanavan vaihtoa (vain Ranskassa).
 -  Voit estää tiettyjen televisio-ohjelmien katselun asettamalla kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** luokitukseksi **I** (lapset), **T** (kaikki yleisöt), **SC** (Ei luokkaa) ja **X** (kielletty). Kun **Ohjelmaluok. lukitus** -asetuksena on **X**, PIN-koodin syöttöikkuna avautuu ennen kanavan vaihtoa (vain Espanjassa).
 -  Voit estää televisio-ohjelmia valitsemalla jonkin seuraavista luokituksista kohdassa **Ohjelmaluok. lukitus: Lapset, Nuoriso** tai **Aikuinen** (vain Ruotsissa).
- **Vaihda PIN:** Kuvaruutuun ilmestyy **Vaihda PIN** -näyttö. Valitse PIN-koodiksi mitkä tahansa neljä numeroa ja syötä ne. Vaihda television asetusten tekemiseen vaadittava salainen koodi. Syötä samat neljä numeroa uudelleen. Kun vahvistusikkuna sulkeutuu, laite tallentaa PIN-koodin muistiinsa.

Rajoitettujen kanavien katselu

Jos television kanavaksi valitaan jokin rajoitettu kanava, **Ohjelmaluok. lukitus** estää sen katselun. Kuvaruutu näkyy tyhjänä ja oheinen viesti ilmestyy näkyviin: **Ohjelmaluok. lukitus** estää tämän kanavan katselun. Vapauta kanava syöttämällä PIN-koodi.

-  Jos unohdat PIN-koodin, palauta PIN-koodin asetukseksi "0-0-0-0" painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä: **POWER** (pois) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER**(käytössä).

Muut ominaisuudet

 MENU  → Järjestelmä → ENTER 

Kieli

- **Valikon kieli:** Aseta valikkojen kieli.
- **Teksti-tv:n kieli:** Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.
 -  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- **Valinta (Ensisijainen äänen kieli / Toissijainen äänen kieli / Ensisij. tekstityskieli / Toissijainen tekstityskieli / Ensisij. teksti-tv:n kieli / Toissij. teksti-tv:n kieli):** Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.
 -  **Teksti-tv:n kieli** -valikko ei saata näkyä sellaisissa maissa, jotka eivät tue TTX-toimintoa.

Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys (Pois / Käytössä):** Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tekstitystila(Normaali/ Kuulovammaiset):** Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli:** Asettaa tekstityskielen.
 -  Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Suosittelava**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Kuulovammaiset**.
 -  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.



Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(vain Isossa-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

Autom. suojausaika

- **Pois / 2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia:** Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäätäjät otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Perusominaisuudet

Yleiset

- **Maks.virransäästö (Pois / Käytössä):** : Sammuttaa television virrankulutuksen vähentämiseksi, kun tietokone on ollut käyttämättömänä tietyn aikaa.

 Käytettävissä vain, kun tietokone on kytketty **HDMI1/DVI**-porttiin.

- **Pelitila (Pois / Käytössä):** Yhdistäessasi pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, kun valitset pelitilan.

HUOMAUTUS

- Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia
 - Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila** asetusvalikossa asetukseen **Pois**.
 - Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.
- **Pelitila** ei ole käytettävissä **TV**- ja **HDMI1/DVI**-tiloissa (tietokoneen ollessa kytkettynä).
- Kun olet kytkenyt pelikonsolin, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa vaihtuvasti heiketä.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:
 - **Kuvatila**-tilaksi asetetaan **Kuvatila** ja **Ääni**-tilaksi **Elokuva**.

- **BD Wise (Pois / Käytössä):** Optimoii kuvan laadun **BD Wise** -tilaa tukeville Samsungin DVD-, Blu-ray- ja kotiteatterilaitteille. Kun **BD Wise** asetetaan tilaan **Käytössä**, kuvatila asetetaan automaattisesti ihanteelliseen tarkkuuteen.

 Käytettävissä sellaisten HDMI-kaapelin kautta kytkettyjen Samsungin laitteiden kanssa, jotka tukevat **BD Wise**.

- **Käynnistyslogo (Pois / Käytössä):** Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

- **TV-nimi:** Voit antaa televisiolle nimen, jotta se olisi helpompi löytää mobiililaitteelta.

 Jos valitset vaihtoehdon Syöte, voit kirjoittaa television nimen näyttönäppäimistöllä.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen "Anynet+ (HDMI-CEC)" -ohjeista.

DivX®-tilausvideo

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröitymässä DivX-sivustolla, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston. Rekisteröinti on valmis, kun olet avannut VOD-tiedoston mediasisältötoiminnolla.

 Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta <http://vod.divx.com>.

Verkon kaukosäädin (Pois / Käytössä)

Ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä tai anna Samsungin matkapuhelimille käyttöoikeudet. Käytössäsi tulee olla Samsungin matkapuhelin, joka tukee langatonta kaukosäädintoimintoa. Saat lisäohjeita laitteen käyttöoppaasta.

Yl. liitäntä

- **CI-valikko:** Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.

- **Sovelluksen tiedot:** Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
2. Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen CAM-moduulin nuolen suuntaisesti.
3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

Perusominaisuudet

Kuva kuvassa (PIP)

 MENU  → Järjestelmä → PIP → ENTER 

PIP

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvälähteen sisältöä. **PIP** (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan **Äänivalinta** ohjeista.
- Jos sammutat television **PIP**-tilassa, PIP-ikkuna häviää.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.
- Kun käytössä on **SMART HUB**, **PIP**-toimintoa ei voi käyttää.
- **PIP** ei ole käytettävissä **3D**-tilassa.
- PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
Komponentti, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **PIP (Pois / Käytössä)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** ( /  /  / ): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** ( /  /  / ): Valitse alakuvan sijainti.
 **Sijainti**-tietoa ei voi valita kaksoistilassa (/).
- **Äänivalinta (Pää / Ala)**: Voit valita haluamasi äänen (**Pää / Ala**) **PIP**-tilassa.

Tukivalikko

 MENU  → Tuki → ENTER 

Itsediagnoosi

 **Itsediagnoosi**-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- **Kuvatesti (Kyllä / Ei)**: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.

Kyllä: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse **Kyllä**. Televisiossa voi olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

Ei: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa voi olla vikaa. Tarkista yhteydet. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti (Kyllä / Ei)**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

 Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

 Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla **MUTE**-painiketta.

Kyllä: Jos kuulet äänitestin aikana ääntä vain yhdestä kaiuttimesta tai jos ääntä ei kuulu lainkaan, valitse **Kyllä**. Televisiossa voi olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

Ei: Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa voi olla vikaa. Tarkista yhteydet. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisille kanaville.) Teräväpiirtokanavan kuvanlaatu on joko erinomainen tai kanavat eivät ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.

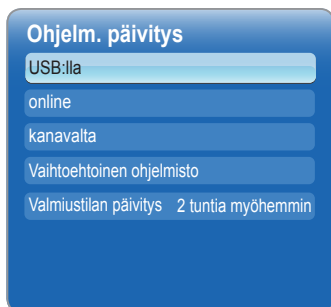
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

 Jos mistään vianhakukohdan vinkeistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Perusominaisuudet

Ohjelm. päivitys

Ohjelmiston voi päivittää kohdassa **Ohjelm. päivitys** televisiolähetysten tai verkkoliittännän kautta tai lataamalla uusimman laiteohjelmiston USB-muistiin osoitteesta www.samsung.com.



Viimeisimmän version asentaminen

- **USB:lla:** Aseta USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.
- **Verkon kautta:** Päivitä ohjelmisto Internetin kautta.
 - ✎ Tee ensin verkkoasetukset. Löydät tarkat ohjeet verkkoasetusten tekemiselle kohdasta "Verkkoyhteydet".
 - ✎ Jos Internet-yhteys ei toimi oikein, yhteydessä saattaa olla vikaa. Yritä lataamista uudelleen. Jos ongelma jatkuu, päivitä ohjelmisto lataamalla tiedosto USB:lle.

Television takaosa



USB-muisti

- **kanavalta:** Päivitä ohjelmisto lähetysignaalia käyttäen.

✎ Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

✎ Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio): Näyttää online ladatun ohjelmiston version. Tämä toiminto on käytettävissä, kun ohjelmistopäivitys on tehty ja viimeinen vaihe käyty läpi.

- **Valmiustilan päivitys (Pois/ 1 t. kuluttua / 2 t. kuluttua / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00):** Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta kytketään päälle sisäisesti, LED-näyttö voi olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

Smart Hub

Smart Hubin avulla voit muodostaa Internet-yhteyden ja nauttia erilaisista Internet- ja multimediasisällöistä.

Lisäominaisuudet

Smart Hubin käytön aloittaminen

Toiminnot



Hae kaikki

Voit hakea ja käyttää helposti tietoja eri lähteistä (esim. sovellukset, Omat videosi, AllShare).



Omat videosi

Nauti elokuvien katselusta omiin tarpeisiisi sovitettutilausvideoiden suosittelupalvelulla.

- * Ominaisuus on käytössä vain tietyillä alueilla



Sosiaalinen TV

Jaa TV:n katselukokemuksesi ystäväsi kanssa sosiaalisissa verkkopalveluissa.

Smart Hub

Smart Hub tuo televisioosi hyödyllistä sisältöä ja viihdettä suoraan Internetistä.

Yhdyskäytävä, joka yhdistää kaiken sisällön yhteen paikkaan

- Yhdestä paikasta on helppoa hallita eri viihdevaihtoehtoja.
- Viihdesisällön hallinta on helppoa ja yksinkertaista käyttäjäystävällisen liittymän avulla.
- Käytä erilaisia sovelluksia, joita tulee uusia päivittäin.
- Mukauta televisiosi ryhmittämällä ja järjestämällä sovellukset makuusi sopiviksi.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Näyttö

Voi hakea monenlaisia, television kanssa käytettäviä sisältöjä. Hae television kanssa käytettäviä mediatiedostoja, sovelluksia tai verkkopohjaisia tietoja antamalla jokin hakusana.

Televisioruutu: Näyttää avoimena olevan kanavan.



Samsung Apps : Voit ladata monenlaisia ilmaisia ja maksullisia sovelluksia.

Asennettujen sovellusten luettelo: Näyttää televisioon asennetut sovellukset.

Tiedot: Näyttää Samsungin tuote-esittelyihin liittyviä uutisia ja mainoksia sekä ilmoituksia uusista sovelluksista.

Hallinta:

- **Punainen (Kirjautu / Poistu):** Kirjautu Smart Hub -palveluun.
- **Vihreä (Lajitteluper.):** Lajittele sovellukset niiden luokan mukaisesti.
- **Keltainen (Muokkauksilla):** Voit muokata sovelluksia (esim. siirtää niitä ja luoda kansioita).
- **Sininen (Asetukset):** Muokkaa sovellusten ja Smart Hubin asetuksia.

• Väripainikkeet saattavat toimia eri tavoin eri sovelluksissa.

Lisäominaisuudet

HUOMAUTUS

- Tee verkkoasetukset, ennen kuin käytät **Smart Hub** -toimintoa. Saat lisätietoja osiosta "**Verkkoasetukset**".
- Jos palveluntarjoaja käyttää yhteensopimattomia kirjaintyyppejä, ne eivät näy normaalisti.
- Verkon tila saattaa hidastaa yhteyttä tai katkaista sen.
- Alueesta riippuen englanti saattaa olla ainoa kieli, jolla sovelluspalvelut ovat käytettävissä.
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä joillakin alueilla.
- Jos sinulla on ongelmia jonkin sovelluksen käytössä, ota yhteyttä sen toimittajaan.
- Sovelluksen päivitykset tai jopa koko sovelluksen kehitys saatetaan lopettaa. Tämä riippuu sen toimittajasta.
- Palvelun käyttämisessä saattaa olla säädöksiä, joiden vuoksi joidenkin sovellusten tarjoamia palveluita on voitu rajoittaa tai niitä ei tueta lainkaan.

Käyttäjättilille kirjautuminen

Jos sovelluksella on monta eri käyttäjätiliä, siirry tiiltä toiselle valitsemalla ▾.

 Jotta sovelluksista olisi enemmän hyötyä, rekisteröidy ja kirjaudu sisään käyttäjätilillesi.

 Saat ohjeita käyttäjätilin luomiseksi osiosta "**Smart TV ID** -tunnuksen luominen".

1. Paina punaista painiketta **Smart Hub** -etusivulla.
2. Valitse ▾ painamalla ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painiketta. Käyttäjätiliuettelo tulee näkyviin.
 Jos haluat luoda tilin, valitse **Luo tili**. Tilin luonti-ikkuna tulee näkyviin.
3. Valitse haluamasi **Smart TV ID** ja paina ENTER ↵ -painiketta.
4. Kun olet valinnut kohteen **Smart TV ID**, anna **Salasana** kaukosäätimellä.
 Kun kirjautuminen onnistuu, kuvaruudulle ilmestyy **Smart TV ID**.



Smart TV ID -tunnuksen luominen

Ennen kuin luot **Smart TV ID** -tunnuksen, sinun täytyy ladata sovellus **Samsung Apps** -palvelusta.

1. Paina punaista (A) painiketta. Kirjautumisikkuna avautuu.
2. Valitse **Luo tili**. **Luo tili** -ikkuna avautuu.
3. Syötä uusi **Smart TV ID** painamalla ENTER ↵ -painiketta. Näytölle ilmestyy näppäimistöikkuna.
4. Syötä **Smart TV ID** näppäimistöikkunaa käyttäen.
 **Smart TV ID** tulee luoda muodossa "esimerkki@esimerkki.com".

Näppäimistön käyttäminen

Voit muuttaa tekstikenttien tekstin isoiksi tai pieniksi kirjaimiksi tai kapiteeleiksi, numeroiksi tai kuvakkeiksi painamalla kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta näyttönäppäimistön käytön aikana.

Kaukosäätimen vihreän  painikkeen käyttäminen tulotilan muuttamiseksi. (T9/ ABC)

Voit muuttaa kielen käyttämällä **TOOLS**-painiketta.

Voit käyttää näyttönäppäimistöä useissa eri **Smart Hub** -sovelluksissa.

Tapa 1: ABC-tyyppisiä merkkejä syötetään näppäimistöltä seuraavasti:

- 4-1. Kuvitellaan esimerkiksi, että haluaisit kirjoittaa "105Chang".
- 4-2. Paina kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta 3 kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.
- 4-3. Paina numerojärjestyksessä numeroita 1, 0 ja 5.
- 4-4. Paina kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta 4 kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.
- 4-5. Syötä iso C-kirjain painamalla kaukosäätimen 2-painiketta kolme kertaa.
- 4-6. Paina kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta 3 kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.
- 4-7. Syötä sanan "Chang" loput kirjaimet painamalla kaukosäätimen painikkeita. Kun olet valmis, paina ENTER ↵ -painiketta.

Lisäominaisuudet

Tapa 2: T9-tyypin näppäimistön käyttäminen.

4-1. Kuvitellaan esimerkiksi, että haluaisit kirjoittaa "105Chang".

4-2. Paina kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta 3 kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.

4-3. Paina numerojärjestyksessä numeroita 1, 0 ja 5.

4-4. Paina kaukosäätimen **TTX/MIX**-painiketta 3 kertaa, jotta voisit numeroiden sijaan syöttää isoja kirjaimia.

4-5. Paina seuraavia numeroita tässä järjestyksessä: 2, 4, 2, 6, 4. Näkyviin ilmestyy ikkuna, jossa on luettelo sanoista, jotka voi syöttää käyttämällä valittuja numeroita. Valitse luettelosta "chang".

 Jos luettelossa ei ole nimeä "Chang", luo oma sanakirjasi valitsemalla +. Lisää sana omaan sanakirjaasi.

5. Syötä **Salasana** kaukosäätimellä.

- Salasanassa tulee olla 6–12 merkkiä.

- Voit poistaa syöttämäsi merkin **PRE-CH**-painikkeella.

- Jos haluat käyttää kuvakenäppäimistöä, valitse haluamasi kuvake  (taaksepäin) tai  (eteenpäin) -painikkeella.

6. Tili on luotu. Kaikki käyttäjät voivat käyttää Samsungin televisiolle tarkoitettuja palveluita yhdellä kirjautumisella yhdistämällä käyttäjätilinsä television tunnuksen. Jos haluat rekisteröidä palvelutunnuksen, valitse **Rekist.** Palveluluettelo ilmestyy kuvaruudulle.

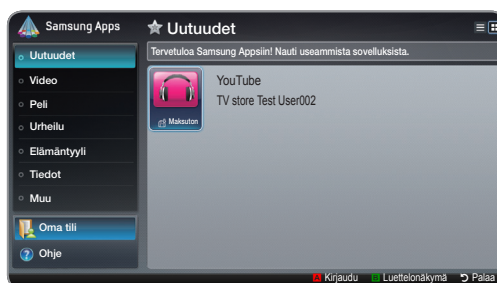
 Jos haluat rekisteröidä palvelun myöhemmin, valitse **Rek. myöhemmin**.

7. Valitse haluamasi palvelusivuston kohdalta **Rekist.** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.

8. Anna sovellussivuston käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi numeropainikkeilla. Kun olet valmis, valitse **OK**.

9. Rekisteröityminen onnistui. Jos haluat lisätä jonkin toisen palvelun, valitse Kyllä. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta ja siirry vaiheeseen 7.

10. Kun olet valmis, valitse **OK**. Paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.



Smart Hub -asetukset

■ Asetukset

Tee **Smart Hub** -asetukset tässä ikkunassa.

Korosta **Asetukset** - ja -painikkeilla ja paina **ENTER** -painiketta.

- **Tilihallinta**

Rekisteröi palvelutili: Tallenna palvelusivustojen kirjautumistiedot.

Vaihda salasana: Vaihda käyttäjätiliin salasana.

Poista TV:n tililuettelosta: Poista jokin käyttäjätiliiluettelon tileistä.

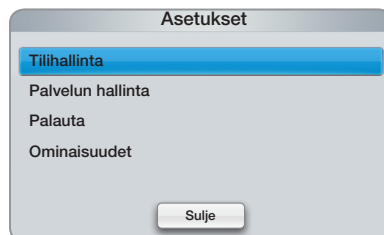
Poista tili käytöstä: Peru **Smart Hub** -jäsenyys.

- **Palvelun hallinta**

Automaattitikkari: Voit ottaa **Automaattitikkari** -toiminnon käyttöön television käynnistyessä.

 **Laskuri**-sovelluksesta saat hyödyllisiä uutis-, sää- ja osakemarkkinatietoja. Jotta tätä toimintoa voisi käyttää, **Laskuri**-sovellus täytyy ensin ladata **Smart Hub** -palvelusta.

 **Laskuri**-sovelluksen palvelut voivat olla erilaisia eri maissa tai se ei ehkä ole käytettävissä.



Lisäominaisuudet

Kanavasidonnainen palvelu (Pois / Käytössä): Jotkin kanavat tukevat sovelluksia Internet-palveluina ja voit käyttää Internet-palvelua televisiota katsellessasi.

 Käytettävissä vain, jos televisioasema tukee toimintoa.

- **Palauta:** Palauttaa **Smart Hub** -asetukset oletusarvoihinsa. Jos haluat palauttaa **Smart Hub** -asetukset, syötä salasana.
- **Ominaisuudet**
Lisää: Näytä **Smart Hub** -palvelun tiedot.
Palvelusopimuksen ehdot: Näytä **Palvelusopimuksen ehdot**.

Smart Hub -palvelun käyttäminen

■ Samsung Apps

Samsung Apps on Samsungin televisioissa ja AV-laitteissa käytettävien sovellusten verkkokauppa.

Käyttäjät voivat ladata sovelluksia, joiden avulla he voivat käyttää monenlaista sisältöä, esimerkiksi videoita, musiikkia, valokuvia, pelejä ja erilaisia hyödyllisiä tietoja.

Uusia sovelluksia tulee saataville myöhemmin.

 Väripainikkeiden käyttäminen **Samsung Apps** -palvelussa.

- **A** Punainen (**Kirjaudu**): Kirjaudu Internet-palveluun.
- **B** Vihreä (**Luettelonäkymä** / **Pikkukuvanäkymä**): Vaihda katselutilaa.
- **D** Sininen (**Lajitteluper**): Sovellusten lajitteluun seuraavin perustein: **Suosittel**, **Eniten ladatut**, **Viimeisimmät** tai **Nimi**.
- **O** (Pala) : Siirtyä edelliseen valikkoon.

Samsung Apps -palvelun luokkien käyttö

Seuraavat luokat ovat käytettävissä:

- **Uutuudet:** Näyttää uusimmat palveluun tallennetut sovellukset.
- **Video:** Näyttää erilaisia videoita, esimerkiksi elokuvia, televisio-ohjelmia ja videopätkiä.
- **Peli:** Näyttää pelit, esimerkiksi sudokun ja shakin.
- **Urheilu:** Näyttää erilaisia urheiluun liittyviä tietoja, esimerkiksi ottelutietoja, kuvia ja videopätkiä.
- **Elämäntyyli:** Sisältää monenlaisia viihdepalveluita, esimerkiksi musiikkia, valokuvien hallintatyökaluja ja sellaisia sosiaalisia verkkopalveluita kuin Facebook ja Twitter.
- **Tiedot:** Sisältää erilaisia tietopalveluita, esimerkiksi uutisia tai osake- ja sää tietoja.
- **Muu:** Sisältää sekalaisia palveluita.
- **Oma tili:** Näyttää sovellusluettelon ja digitaaliläsi taseen.
 Vuoden 2010 puolivälistä alkaen voit hankkia digitaali rahaa, jolla voit ostaa sovelluksia osoitteesta tv.samsung.com (vain Yhdysvalloissa ja Koreassa).
- **Ohje:** Tutustu ensin tähän osioon, jos sinulla on jotakin kysyttävää **Smart Hub** -palvelusta.

[Käyttöehdot]

Samsung Smart Hub -sisältöpalvelun sisältävien tuotteiden erilaisista teknisistä ominaisuuksista sekä saatavilla olevan sisällön rajoituksista johtuen tietyt ominaisuudet, sovellukset ja palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa tai kaikilla alueilla. Osa Smart Hub -palvelun ominaisuuksista saattaa vaatia erikseen myytäviä lisälaitteita tai erillisiä liittymismaksuja.

Tarkista tiettyyn laitteeseen ja saatavilla olevaan sisältöön liittyvät tiedot osoitteesta <http://www.samsung.com>. Smart Hub -palvelut ja saatavilla oleva sisältö saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Lisäominaisuudet

SMART HUB -palvelun vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Osa sovellusten sisällöstä saattaa olla käytettävissä vain englanniksi. Miten voin muuttaa kielen?	Sovelluksen tarjoaman sisällön kieli ei välttämättä ole sama kuin sen käyttöliittymän kieli. Se, onko kielen vaihtaminen mahdollista, riippuu palveluntarjoajasta.
Jotkin sovelluspalvelut eivät toimi.	Tarkista toimivuus palveluntarjoajalta. Tarkista ohjesivustolta sovelluspalvelun toimittajan tiedot.
Verkossa tapahtuneen virheen vuoksi voin käyttää vain asetusvalikkoa.	Jos verkkoyhteys ei toimi, palvelu saattaa toimia rajoitetusti, sillä kaikki muut toiminnot paitsi asetusvalikko tarvitsevat toimiakseen Internet-yhteyttä.

Kaikki tämän laitteen avulla käytettävissä oleva sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille, ja niitä suojataan tekijänoikeus-, patenti-, tavaramerkki- ja/tai muilla immateriaalioikeuslaeilla. Sisällön ja palvelujen käyttö on sallittua ainoastaan yksityisessä, ei kaupallisessa tarkoituksessa. Sisältöä tai palvelua ei saa käyttää sellaisella tavalla, johon ei ole sisällön omistajan tai palveluntarjoajan suostumusta. Edellä sanottua rajoittamatta kaikenlainen tämän laitteen välityksellä saatavan sisällön tai palvelujen muuntaminen, kopiointi, uudelleenjulkaiseminen, siirtäminen käyttäjän työasemalta toiseen järjestelmään, esittäminen tai julkaiseminen, lähettäminen, kääntäminen, myynti, johdannaistuotteiden luonti, hyväksikäyttö tai jakaminen millä tahansa tavalla tai välineellä on kiellettyä ilman laillisen sisällön omistajan tai palveluntarjoajan nimenomaista suostumusta.

VAHVISTAT JA SUOSTUT ERIKSEEN SIIHEN, ETTÄ KÄYTÄT TÄTÄ LAITETTA TÄYSIN OMALLA VASTUULLASI JA ETTÄ KAIKKI LAITTEEN TYYDYTTÄVÄÄN LAATUUN, SUORITUSKYKYYN JA VIRHEETTÖMYYTEEN LIITTYVÄT RISKIT OVAT YKSINOMAAN SINUN. LAITE JA KAIKKI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN TARJOAMAT SISÄLLÖT JA PALVELUT TOIMITETAAN SELLAISENAAN, ILMAN MINKÄÄNLAISIA VÄLITTÖMIÄ TAI VÄLILLISIÄ TAKUITA. SAMSUNG KIELTÄÄ NIMENOMAISESTI KAIKKI LAITTEESEEN, SISÄLTÖÖN JA PALVELUIHIN LIITTYVÄT VÄLITTÖMÄT TAI VÄLILLISET TAKUUT, MUKAAN LUKIEN MUTTA EI RAJOITTUEN TAKUISIIN SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA, SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, VIRHEETTÖMYYTEEN, HÄIRIÖTTÖMÄÄN KÄYTTÖÖN TAI KOLMANSIEN OSAPUOLTEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTEEN. SAMSUNG EI TAKAA MINKÄÄN TÄMÄN LAITTEEN KAUTTA KÄYTETTÄVÄN SISÄLLÖN TAI PALVELUN VIRHEETTÖMYYYTÄ, OIKEELLISUUTTA, AJANKOHTAISUUTTA, LAILLISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ EIKÄ ANNA TAKUITA SIITÄ, ETTÄ LAITE, SISÄLTÖ TAI PALVELUT VASTAAVAT VAATIMUKSIISI TAI ETTÄ LAITTEEN TAI PALVELUIDEN TOIMINTA OLISI KESKEYTYMÄTÖNTÄ JA VIRHEETÖNTÄ.

SAMSUNG EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA, HUOLIMATTOMUUDESTA JOHTUVAT VAHINGOT MUKAAN LUKIEN, OLE VASTUUSSA MINKÄÄNLAISISTA SUORANAISISTA, VÄLILLISISTÄ, ERITYISISTÄ TAI SEURAAMUKSELLISISTA VAHINGOISTA, ASIANAJAJAN PALKKIOISTA, KULUISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, RIIPPUMATTA SIITÄ, LIITTYVÄTKÖ NE ANNETTUIHIN TIETOIHIN TAI JOHTUVATKO NE LAITTEEN TAI SISÄLLÖN TAI PALVELUIDEN KÄYTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmansien osapuolten tarjoamia palveluita voidaan muuttaa, perua, poistaa, niiden käyttö voidaan estää tai keskeyttää tai niihin pääsy saatetaan estää milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta eikä Samsung lupaa tai anna mitään takuita siitä, että mikään palvelu tai sisältö pysyisi saatavilla tietyn aikaa. Kolmannet osapuolet toimittavat sisällön ja palvelut sellaisten verkkojen tai tiedonsiirtotapojen avulla, joita Samsung ei voi millään tavoin valvoa. Rajoittamatta tämän vastuuvapauslausekkeen yleisluontoisuutta Samsung kieltäytyy nimenomaisesti kaikista vastuista tai velvollisuuksista liittyen tämän laitteen kautta tarjottavissa sisällöissä tai palveluissa tehtäviin muutoksiin, keskeytyksiin, käytön estämiseen tai palvelujen tai sisällön poistamiseen. Samsung saattaa asettaa rajoituksia joidenkin palveluiden tai sisältöjen käyttöön ilman minkäänlaista ennakkoilmoitusta tai velvollisuutta.

Samsung ei ole vastuussa eikä velvollinen antamaan asiakaspalvelua palveluille ja sisällölle. Kaikki sisältöön ja palveluihin liittyvät kysymykset ja tekniset tukipyynnöt tulee tehdä suoraan kyseisen sisällön toimittajalle tai palveluntarjoajalle.

Lisäominaisuudet

Smart Hub -toiminnon käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuvia-, musiikki- ja/tai elokuvatiedostoja.

1. Paina **SMART HUB** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Videot, Valokuvat, Musiikki**) ▼- tai ▲-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke tallennettuja televisio-ohjelmia, valokuvia, musiikkia ja/tai elokuvia sisältävä USB-laite television takaosassa tai sivussa olevaan **USB 1, USB 2 (HDD)** -porttiin.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, näytölle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohdan **Laite kytketty**.

Television takaosa



Yhdistäminen tietokoneeseen verkon kautta

AllShare -tilassa voit katsella tietokoneelle tallennettuja kuva-, musiikki- ja videotiedostoja verkkoyhteyden kautta.

1. Jos haluat lisätietoja verkkoasetuksista, tutustu osioon "Verkkoyhteys".
 - Suosittelemme, että sijoitat television ja tietokoneen samaan aliverkkoon. Television aliverkko-osoitteen ja tietokoneen IP-osoitteen kolmen ensimmäisen osan tulee olla samat ja vain viimeinen osa (isäntäosoite) vaihtuu. (esim. IP-osoite: 123.456.789.**)
2. Kytke lähiverkkokaapelin avulla toisiinsa ulkoinen modeemi ja se tietokone, jolle AllShare PC Software -ohjelma asennetaan.
 - Television voi yhdistää tietokoneeseen suoraan ilman jakajaa (reititintä).
 - Seuraavia toimintoja ei tueta, kun tietokoneeseen muodostetaan yhteys verkon kautta:
 - **Taustamusiikki** ja **Taustamusiikin asetus**.
 - Tiedostojen järjestäminen mieltymysten mukaan **Valokuvat**-, **Musiikki**- ja **Videot**-kansioissa.
 - ◀- (REW) tai ▶- (FF) -painikkeet elokuvan toiston aikana.
 - DivX DRM-, moniään- ja upotettua tekstitystoimintoa ei tueta.
 - AllShare PC Software -ohjelmalle on annettava oikeudet palomuuriohjelmassa.
 - Kun käytät mediasisältötoimintoa verkkoyhteyden kautta, palvelimen toimintoista riippuen:
 - Lajittelujärjestys saattaa vaihdella.
 - **Kohtaushaku**-toimintoa ei välttämättä tueta.
 - **Jatka**-toimintoa eli videon toistamisen jatkamista ei välttämättä tueta.
 - **Jatka**-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)
 - ◀- tai ▶-painike ei välttämättä toimi kaiken sisällön kanssa.
 - Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta mediasisältötoiminnon avulla.

Lisäominaisuudet

Ennen Media Contents -toiminnon käyttöä...

-  Toiminto ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.
-  Luettelo niistä asioista, jotka on tiedettävä ennen mediasisällön käyttöä
 - MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
 - Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS. Huomaa, että suurin tuettu tiedostokoko on FAT16:ssa 2 Gt ja FAT32:ssa 4 Gt.
 - Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
 - Mediasisältötoiminto tukee vain USB-massamuistilaitteita (MSC). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
 - Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai niiden katoamisesta.
 - Kytke USB-kiintolevy sille varattuun **USB 2 (HDD)** -porttiin.
 - Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
 - Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
 - Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
 - Jos tiedostoa ei tueta tai se on vaurioitunut, näytölle ilmestyy viesti: "Tiedostomuotoa ei tueta."
 - Jos lajitteluperusteena on **Kansionäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1 000 kansiota kohden.
 - Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
 - Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
 - Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.
 - Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.
 - Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
 - Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.
 - Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
 - Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
 - Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä mediasisältötoimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen "Tyhjennä roskakori" -toimintoa.

Lisäominaisuudet

Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon käyttämällä ▲ / ▼ / ◀ / ▶ -painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER ↵ - tai □ (toisto) -painiketta. Tiedosto toistetaan.



TV-tallenteet

■ Timeshift-toiminto

Voit pysäyttää televisiolähetysten tai aloittaa televisio-ohjelman katselun siitä kohdasta, jossa otit **Timeshift**-toiminnon käyttöön.

Timeshift-toiminnon käyttöönotto TAUKO-painikkeella

1. Paina □ -painiketta (TAUKO) television katselun aikana.
2. Televisiokuva pysähtyy ja esiin ilmestyy **Timeshift**-palkki. Televisiolähetys näkyy **Timeshift**-palkin vasemmalla puolella.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Timeshift-toiminnon käyttöönotto TOISTO-painikkeella

1. Paina □ -painiketta (TOISTO) television katselun aikana.
2. **Timeshift**-toiminto käynnistyy ja esiin ilmestyy **Timeshift**-palkki. Televisiolähetys näkyy **Timeshift**-palkin vasemmalla puolella.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Lisäominaisuudet

Timeshift-tiedot

Saat tarkemmat tiedot käytössä olevasta **Timeshift**-toiminnosta.

1. Paina kaukosäätimen **ENTER** -painiketta **Timeshift**-toiminnon ollessa käytössä.
2. Kuvassa näkyvä **Timeshift**-palkki ilmestyy näkyviin.
 - **Timeshift**-ikkuna



Toistopainike on käytettävissä Timeshift-toiminnon aikana.

- Aina, kun painat **HAKU**-painiketta (), toiston nopeus muuttuu alla kuvatulla tavalla. (1 2 → 6 7 / 1 2 → 6 7)
- -painike: Siirtyy 20 sekuntia taaksepäin nykyisestä kohdasta
- -painike: Siirtyy 20 sekuntia eteenpäin nykyisestä kohdasta
- -painike (TAUKO): Pysäytä kuva ja pidä **Timeshift**-toiminto käytössä.
 - Paina pysäytystilassa () **HAKU**-painiketta (,). Jos painat **HAKU**-painiketta (,), toiston nopeus hidastuu seuraavasti: (1/8 (1/4 (1/2 / 1/8 (1/4 (1/2).
- -painike (PYSÄYTYS): Jos katselet aiempaa kohtausta, toisto siirtyy siihen kohtaan, jossa televisiolähetyksen parhailaan on. Jos katselet parhaillaan käynnissä olevaa televisiolähetystä, **Timeshift**-toiminto pysäytetään.
- Paina pysäytystilassa **TAUKO**-painiketta (). Aina, kun painat **TAUKO**-painiketta (), uusi kuvakehys ilmestyy näkyviin.
- Palaa tavalliseen toistonopeuteen painamalla **TOISTO**-painiketta ().

HUOMAUTUS

- Ääni ei ole käytössä pysäytystilassa.
- Pysäytystila toimii vain eteenpäin.

Timeshift-toiminnon pysäyttäminen

1. Jos **Timeshift**-palkki ei ole (TAUKO)- tai AIKAISEMPI-tilassa, paina -painiketta (PYSÄYTYS).
2. Pysäytä **Timeshift**-toiminto painamalla ensin **YES** ja sen jälkeen **ENTER** .
3. Jos **Timeshift**-palkki on (TAUKO)- tai AIKAISEMPI-tilassa, televisio siirtyy **Timeshift**-tilasta normaaliin televisiotilaan, kun painat -painiketta (PYSÄYTYS) ensimmäistä kertaa.

USB-laite on alustettava tallennusta tukevaan muotoon, jos sitä käytetään tallennukseen tai **Timeshift**-toimintoon. Suosittelemme käyttämään Laitteen alustus -toimintoa USB-kiintolevyille.

Älä irrota laitetta alustuksen ollessa käynnissä. Jos alustat laitteen, kaikki tiedostot poistetaan.

Ennen kuin alustat laitteen televisiota varten, ota tiedostoistasi varmuuskopio tietojen vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai niiden katoamisesta.

Lisäominaisuudet

■ Ajust tallennus (Aikataulun hallinta -toiminnossa)



SMART HUB → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit ajastaa myöhemmin lähetettävän ohjelman tallennuksen. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

Ajust tallennus -toiminnon käyttäminen (vain digitaalisilla kanavilla)

1. Valitse **Aikataulun hallinta** painamalla **ENTER** -painiketta. **Aikataulun hallinta** -ikkuna tulee näkyviin.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla **ENTER** -painiketta. Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.
3. Valitse **Ajust tallennus** painamalla **◀** tai **▶** -painiketta.
 -  Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
 -  USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.
4. Aseta **Antenni, Kanava, Toisto, Aloitusaika** tai **Päätymisaika** painamalla **◀ / ▶ / ▲ / ▼** -painikkeita.

Parhaillaan lähetettävän ohjelman tallentaminen

Voit tallentaa parhaillaan lähetettävän ohjelman.

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Aloita tallentaminen ohjelman katselun aikana painamalla kaukosäätimen  -painiketta (TALLENNUS). Näkyviin tulee ponnahdusikkuna.
 -  Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
 -  USB-tallennuslaite ei voi tallentaa, ennen kuin se on suorittanut **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.
2. Aseta tallennusaika valitsemalla ensin **Pituus** ja sen jälkeen **OK**.

Timeshift-toiminnon käyttäminen

Jos et nähnyt suoraa lähetystä, voit tämän toiminnon avulla katsella tallennettua lähetystä.

1. Kun haluat katsella lähetettävää ohjelmaa, käynnistä **Timeshift**-toiminto painamalla kaukosäätimen  -painiketta (Toista).
2. Jos haluat lopettaa **Timeshift**-toiminnon käytön, paina kaukosäätimen  -painiketta (Pysäytä).



HUOMAUTUS

- **Timeshift**-tilaa voi käyttää enimmillään 90 minuuttia.
- Kun **Timeshift**-tilaa on käytetty sen enimmäisaika, aikatiedoksi muuttuu "00:00:00".
- **Timeshift**-toimintoa ei voi käyttää analogisilla kanavilla.
- **Timeshift**-toiminnot estetään, jos kanava on lukittu **Kanavalukitus**-asetuksella.

Lisäominaisuudet

Ennen kuin käytät Timeshift- ja tallennustoimintoja...

⚠ Tallennetut videot suojataan digitaalisten oikeuksien hallinnalla (DRM), joten niitä ei voi katsella tietokoneen tai toisen television kautta. Huomaa, että televisioon tallennettuja tiedostoja ei voi enää käyttää, jos emolevy vaihdetaan.

HUOMAUTUS

- Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
- Tallennus- ja **Timeshift**-toimintojen saatavuus saattavat vaihdella kuvan laadun ja kiintolevyn vapaan tilan mukaan.
- Huomaa: Jos olet keskeyttänyt tallennuksen, televisio jatkaa toistoa automaattisesti.
- Jos USB-tallennuslaitteen vapaan muistitilan 5 %:n raja tulee vastaan, käynnissä oleva tallennusprosessi suljetaan.
- Jos tallennus tehdään sekä PVR-toiminnolla (Personal Video Recorder) että laitteella, joka tukee HDMI-CEC-ominaisuutta, PVR-toiminto saa etusijan.
- Toiston tai **Timeshift**-toiminnon aikana kuva näytetään television näyttöasetusten mukaisena.
- Jos kuvalähdettä vaihdetaan tallennuksen aikana, näyttö muuttuu tyhjäksi, kunnes vaihto on tehty.
- Sovellus, joka ei tue tallennusta eikä **Timeshift**-toimintoa, sulkeutuu automaattisesti, jos yrität käyttää sitä jomman kumman toiminnon aikana.
- Sovellusikkunan päällä saattaa näkyä viesti, joka ilmoittaa, että tallennus tai **Timeshift**-toiminto suljetaan.
- Jos USB-laite ei ole selviytynyt **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnosta, USB-laitteelle täytyy tehdä **Laitteen alustus** ja **Laitteen suor.kykytesti** uudelleen, ennen kuin voit tallentaa **Opas**- tai **Kanava**-toiminnolla.
- **Timeshift**-toimintoja voi käyttää vain sellaisessa USB-tallennuslaitteessa, joka on läpäissyt **Laitteen suor.kykytesti** -toiminnon.
- Jos yrität tallentaa tai käyttää **Timeshift**-toimintoa sellaisen laitteen kanssa, joka ei ole suorittanut **Laitteen suor.kykytesti**, toiminto ei käynnisty.
- Jos painat kaukosäätimen tallennuspainiketta  (REC), kun **Kanava** -ikkuna näkyy näytöllä tai tallennat **Ajast tallennus** -toiminnolla, televisio saattaa aloittaa tai lopettaa tallentamisen 1–2 sekunnin viiveellä, sillä se tarvitsee aikaa komennon käsittelyyn.
- Jos tallentamiseen tarkoitettu USB-laite yhdistetään, olemassa olevat, poikkeavasti tallennetut **Timeshift**- tai tallennustiedostot poistetaan automaattisesti.
- Jos siirryt ulkoiseen tulotilaan tallennuksen aikana, tallennus jatkuu, mutta  (REC)-painike otetaan pois käytöstä.
- Jos mikä tahansa television sammuttava toiminto (**Uniajastin**, **Sammutusajastin** tms.) on asetettu sellaiseen aikaan, jona tallennus on käynnissä, televisio sammutetaan, kun tallennus on päättynyt.

Tallennetun televisio-ohjelman toistaminen

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta  /  /  /  -painikkeella.
2. Paina **ENTER**  -painiketta tai  (Toista) -painiketta.
 - Valittu tiedosto ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
 - Voit tehdä hakuja tallennetun televisio-ohjelman toiston aikana käyttämällä  - ja  -painikkeita.
 - Voit käyttää  (taaksepäin)- ja  (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.

Lisäominaisuudet

Videot

Videoiden toistaminen

- Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeella.
 - Paina ENTER ↵ -painiketta tai ▶ (Toista) -painiketta.
 - Valittu tiedosto ja sen toisto-aika näkyvät ylhäällä.
 - Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toisto-aikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.
 - Voit tehdä hakuja videon toiston aikana käyttämällä ◀- ja ▶-painikkeita.
 - Voit käyttää ◀◀ (taaksepäin)- ja ▶▶ (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.
- ✎ Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuva-aikeita, mutta et voi pelata itse peliä.



- Tuetut tekstitysmuodot

Nimi	Tiedostopääte	Muoto
MPEG-4, aikaan perustuva teksti	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	jonoon perustuva
SubViewer	.sub	jonoon perustuva
Micro DVD	.sub tai .txt	jonoon perustuva

- Tuetut kuvamuodot

Tiedostopääte	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Lisäominaisuudet

*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Muita rajoituksia



HUOMAUTUS

- Jos jonkin koodekin sisällön kanssa on ongelmia, koodekkia ei tueta.
- Jos tallennusmuodon tiedot ovat väärin ja tiedostossa on virhe, tallennusmuotoa ei voi toistaa oikein.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakioittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta.

Videodekooderi	Äänidekooderi
• Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1 • Ei tueta: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvakehystä – Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvakehystä • Ei tueta: yli GMC 2.	• Tuetaan korkeintaan: WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ei tue yli kaksikanavaista monikanavaääntä eikä häviötöntä ääntä. • WMA:n näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono ei tueta.

Elokuvan toistaminen keskeytyksettä (Jatka toistoa)

Jos poistut **Videot**-toistotoiminnosta, voit jatkaa toistoa myöhemmin keskeytyskohdasta.



Jatka-toiminto ei tue useita käyttäjiä. (Se muistaa ainoastaan sen kohdan, jossa viimeisin käyttäjä keskeytti toiston.)

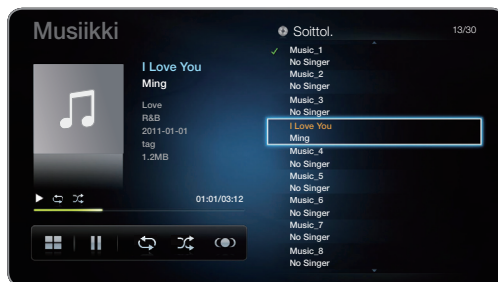
1. Valitse ◀ tai ▶-painikkeella tiedostoluettelosta se elokuvatiedosto, jota haluat toistaa keskeytyksettä.
2. Paina ▶ (Toista) / ENTER ↵-painiketta.
 Kun toisto alkaa, edistymispalkkiin ilmestyy kolmionmuotoinen kuvake.
3. Paina **TOOLS**-painiketta ja valitse **Jatka**. Elokuvan toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.

Lisäominaisuudet

Musiikki

Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella.
2. Paina ENTER  -painiketta tai ▶ (Toista) -painiketta.
 - Voit tehdä hakuja musiikin kuuntelun aikana käyttämällä ◀◀ (eteenpäin) ja ▶▶ (taaksepäin) -painikkeita.
 -  Tässä näkyvät vain MP3- ja PCM-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
 -  Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä kohtaa **Taajuuskorjain Ääni**-valikossa. (Ylimoduloidut MP3-tiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)



Oman soittolistan luominen

1. Valitse **Smart Hub** -valikon **Musiikki**-ikkunasta ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella  **Muokkaustila** ja paina sen jälkeen ENTER  -painiketta.
2. Valitse ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella ne kappaleet, jotka haluat lisätä ja paina sen jälkeen ENTER .
 -  ✓-merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
 -  Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Val.kaikki**.
3. Valitse ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella **Lisää oma soittolista**.
 -  Huomaa, että jos valitset **Oma soittolista** -kohdassa alustuksen, **Oma soittolista** palautetaan oletusasetuksiinsa.
4. Paina ENTER  -painiketta. Viesti "**Valitut kohteet lisättiin omaan soittolistaan.**" ilmestyy näkyviin.
5. Luomasi tai päivittämäsi soittolista näkyy **Musiikki**-pääsivulla.

Toistaminen Oma soittolista -toiminnolla

Jos valitset **Oma soittolista** -kansion, sen sisältö toistetaan automaattisesti. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta, jos haluat valita soittolistalta jonkin toisen musiikkitiedoston.

-  Jos haluat poistaa jonkin tiedoston **Oma soittolista** -valikosta, valitse suuntapainikkeilla roskakorikuvake haluamasi tiedoston vierestä.

Valittujen musiikkitiedostojen toistaminen

1. Valitse **Smart Hub** -valikon **Musiikki**-ikkunasta ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella **Muokkaustila** ja paina sen jälkeen ENTER  -painiketta.
2. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella ja paina sen jälkeen ENTER  -painiketta.
 -  **HUOMAUTUS**
 - Valintaruutumerkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
 - Jos haluat valita kaikki tämänhetkisellä sivulla näkyvät tiedostot, valitse sivun yläosasta **Val.kaikki**.
 - Voit perua valinnan painamalla ENTER  -painiketta uudelleen.
3. Valitse ◀/▶ / ▲ / ▼ -painikkeella **Toista**. Valitut musiikkitiedostot toistetaan.

Lisäominaisuudet

Valokuvat

Valokuvien katsominen (tai Diashow)

1. Valitse haluamasi tiedosto tiedostoluettelosta ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeella.
2. Paina ENTER ↵ -painiketta.
 - Kuvaesitys alkaa heti, kun painat ▶ (Toista) -painiketta tiedostoluettelossa.
 - Kuvaesityksessä käytetään kaikkia tiedostoluettelossa olevia tiedostoja.
 - Kaikki tiedostoluettelossa olevat tiedostot näytetään järjestyksessä kuvaesityksen aikana.

🔊 Diaesityksen aikana voi toistaa automaattisesti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Käytössä**.

🔊 **Taustamusiikin asetus**-toimintoa ei voi muuttaa, ennen kuin taustamusiikki on täysin ladattu.



Smart Hub – Lisätoiminnot

Tiedostoluettelon lajittelu

Lajittele tiedostoluettelon tiedostot valitsemalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼ -painikkeella 📁 **Lajittelu**. Paina sen jälkeen ENTER ↵ -painiketta.

Luokka	Toiminnot	tallennin TV	Videot	Musiikki	Valokuvat
Oletus	Oletuksena on lajittelu nimen mukaan ilman ryhmää.	▼			
Kansionäkymä	Näyttää koko kansion. Voit näyttää tiedoston nimen ja pikkukuvakkeen valitsemalla kansion.		▼	▼	▼
Nimi	Lajittelee tiedostot ja näyttää niiden nimet symbolin, numeron, aakkosten tai erityistarpeen mukaan.	▼	▼	▼	▼
Myöh. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne viimeisimmän päivämäärän mukaisesti.	▼	▼		▼
Aik. päiväm.	Lajittelee tiedostot ja näyttää ne aikaisimman päivämäärän mukaisesti.	▼	▼		▼
Esittäjä	Lajittelee musiikkitiedostot esittäjän mukaiseen aakkosjärjestykseen.			▼	
Albumi	Lajittelee musiikkitiedostot albumin mukaiseen aakkosjärjestykseen.			▼	
Laji	Lajittelee musiikkitiedostot niiden tyylilajin mukaisesti.			▼	
Kuukausi	Lajittelee ja näyttää valokuvat kuukausittain.				▼
Viikoit.	Lajittelee tallenteet viikoittain.	▼			
Kanava	Järjestää tallennetut tiedostot kanavan nimen mukaisesti.	▼			

Lisäominaisuudet

Videoiden, musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä toiston aikana:

Luokka	Toiminnot	tallennin TV	Videot	Musiikki	Valokuvat
Luettelo	Palaa tiedostoluetteloon.	▼	▼	▼	▼
Jatka / Jatkuva	Elokuvatieoston toistaminen jatkuu siitä kohdasta, jossa se aiemmin keskeytettiin.	▼	▼		
Toista/Keskeytä	Voit käynnistää tai keskeyttää video- tai musiikkitiedoston. Voit myös käyttää kaukosäätimen [▶] - (Toista) tai [⏸] (Tauko) -painiketta.		▼	▼	
Aseta osan toisto	Voit asettaa jonkin osan toistotoiminnon. Voit myös katsella haluamaasi osaa.	▼			
Muokkaa suos.	Aseta usein katsomasi kanavat suosikeiksi.	▼			
Kohtaushaku	Voit käyttää Kohtaushaku -toimintoa toiston aikana katsoaksesi tai aloittaaksesi elokuvan valitsemastasi kohtauksesta.	▼	▼		
Nimikehaku	Voit siirtyä suoraan toiseen nimikkeeseen.	▼	▼		
Aikahaku	Voit siirtyä elokuvassa eteen- tai taaksepäin 1 minuutin hyppäyksiin painamalla ◀ ja ▶ -painiketta.	▼	▼		
Toistotila	Voit asettaa elokuva- ja musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.	▼	▼	▼	
Sekoitustila	Voit toistaa musiikkitiedostoja perättäisessä tai satunnaisessa järjestyksessä.			▼	
Kuvakoko	Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi.		▼		
Äänitila	Voit muuttaa Äänitila -asetusta.	▼	▼	▼	▼
Kuvatila	Voit muuttaa Kuvatila -asetusta.	▼	▼		▼
Tekstitys	Voit näyttää tekstityksen. Jos tekstitystiedostossa on useampia kieliä, voit valita haluamasi kielen.	▼	▼		
Edell./Seuraava	Siirry edelliseen tai seuraavaan kuvatieostoon.				▼
Tekstityksen asetus	Näyttää Tekstityksen asetus -valikon. Voit määritellä tekstitysasetykset.	▼	▼		
Aloita kuvaesitys / Pysäytä kuvaesitys	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen. Voit myös käyttää kaukosäätimen [▶] - (Toista) tai [⏸] (Tauko) -painiketta.				▼
Kuvaesitysnopeus	Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana. Voit myös käyttää kaukosäätimen [◀] - (Toista) tai [▶] (Tauko) -painiketta.				▼
Kuvaesitystehoste	Voit käyttää erilaisia tehosteita kuvaesityksissä.				▼
Taustamus. käytössä	Voit ottaa taustamusiikin käyttöön tai pois käytöstä.				▼
Taustamusiikin asetus	Voit asettaa ja valita taustamusiikin kuvatieostolle tai kuvaesitykselle.				▼
Zoom	Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.				▼
Käännä	Voit kääntää kuvia.				▼

 Näet valitun laitteen tiedot painamalla **INFO**-painiketta, kun laitteen nimi on valittuna.

 Näet valitun tiedoston tiedot painamalla **INFO**-painiketta, kun tiedosto on valittuna.

Lisäominaisuudet

Tietoja AllSharesta™

AllShare™ yhdistää television ja matkapuhelimet tai muut television kanssa yhteensopivat laitteet verkon kautta. Voit tarkastella matkapuhelimeen tulleita puheluita ja tekstiviestejä tai puhelimen kalenterin tietoja suoraan televisiosta. Lisäksi voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta. Voit myös käyttää televisiota matkapuhelimen avulla tapahtuvaan verkkosivujen selailuun.

☞ Saat lisätietoja sivustolta www.samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. Matkapuhelimeen täytyy ehkä asentaa lisäohjelmisto. Saat lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.

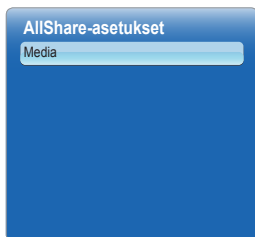
AllShare™-asetukset

☞ MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER [↵]

AllShare-asetukset

■ Media (Käytössä

/ Pois): Ottaa mediatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediatiedostojen toistoa matkapuhelimesta tai muista DLNA DMC:tä tukevista laitteista.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimesta tai muista yhdistetyistä laitteista, jotka on asetettu käyttämään Media-toimintoja television kanssa.

☞ Mediatoiminto on käytettävissä kaikissa sellaisissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC:tä.

- **Sallittu / Estetty:** Sallii tai estää laitteita.

- **Poista:** Poistaa laitteet luettelosta.

☞ Tämä toiminto poistaa luettelosta vain laitteen nimen. Jos poistettu laite laitetaan päälle tai se yrittää muodostaa yhteyttä televisioon, se voi näkyä luettelossa uudelleen.

Mediatoiminnon käyttäminen

Kuvaruudulle ilmestyy ilmoitusikkuna, joka kertoo, että matkapuhelimesta lähetetyt mediatiedostot (videot, valokuvat, musiikki) näytetään television kuvaruudulla. Sisältö näytetään automaattisesti kolme sekuntia ilmoituksen jälkeen. Mediatiedostoja ei toisteta, jos painat RETURN- tai EXIT-painiketta, kun hälytysikkuna ilmestyy näytölle.

☞ HUOMAUTUS

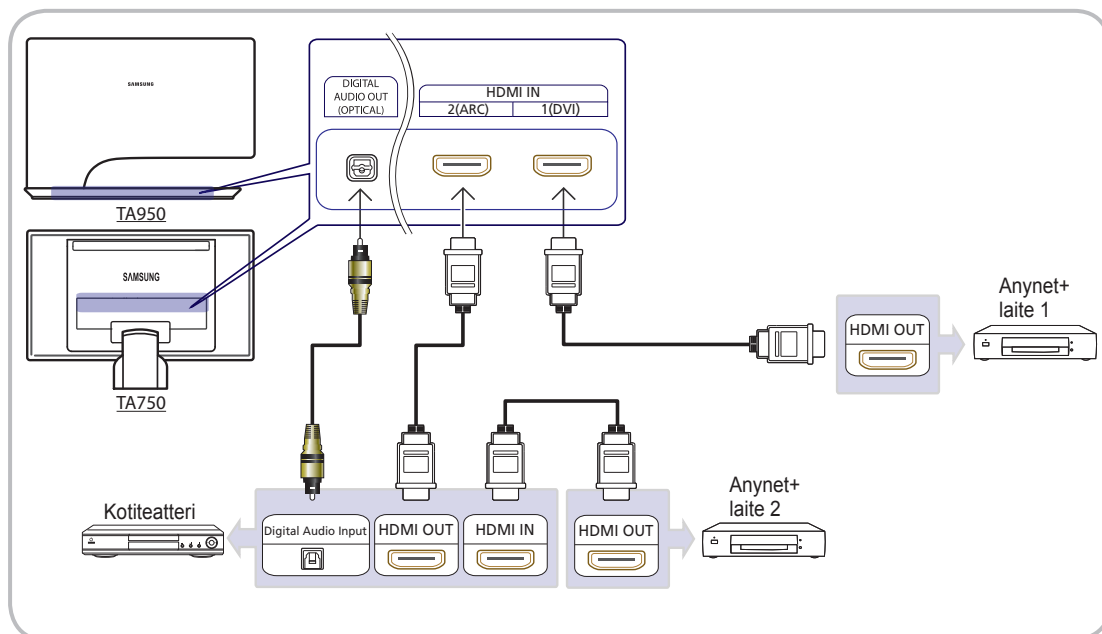
- Kun mediatoiminto käynnistetään ensimmäistä kertaa, kuvaruudulle ilmestyy varoitusikkuna. Valitse **Salli** painamalla ENTER [↵]-painiketta. Voit sen jälkeen käyttää kyseisen laitteen Mediatoimintoa.
- Jos haluat ottaa matkapuhelimen sisällönsiirron pois käytöstä, aseta **Media** tilaan **Pois** kohdassa AllShare-asetukset.
- Tiedostojen tarkkuudesta ja tiedostomuodosta riippuen niitä ei ehkä voi toistaa televisiossa.
- ENTER [↵]- ja ◀ / ▶-painikkeet eivät välttämättä toimi tietyntyyppisten mediatiedostojen kanssa.
- Voit ohjata median toistoa mobiililaitteella. Saat lisätietoja matkapuhelimen käyttöoppaasta.

Mikä on Anynet+?

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-televisioiden kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsung-laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsungin laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko jossakin Samsungin laitteesta tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

- Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä, ei television painikkeilla.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.
- Tarkista ulkoisten laitteiden kytkentätapa niiden käyttöoppaista.

Kytkeminen kotiteatteriin



1. Kytke television HDMI IN (1(DVI), 2(ARC)) -liitin ja Anynet+-laitteen HDMI OUT -liitin toisiinsa HDMI-kaapelilla.
2. Kytke HDMI-kaapeli kotiteatterijärjestelmän HDMI IN -liittimeen ja liitettävän Anynet+-laitteen HDMI OUT -liittimeen.

HUOMAUTUS

- Kytke optinen kaapeli television DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kun kytkentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu kotiteatterijärjestelmässä vain vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai satelliittivastaanottimen (esim. Anynet-laite 1 tai 2) DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.
- Voit kytkeä vain yhden kotiteatterijärjestelmän.
- Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

Lisäominaisuudet

Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyyppin ja tilan mukaan.

Anynet+-valikko	Kuvaus
Näytä TV	Vaihtaa Anynet+-tilasta televisiolähetystilaan.
Laitelista	Näyttää Anynet+-laitelistan.
(laitteen_nimi) MENU	Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko.
(laitteen_nimi) TOOLS	Näyttää kytketyn laitteen työkaluvalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko.  Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
(laitteen_nimi) Levyvalikko	Näyttää kytketyn laitteen nimikevalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen nimikevalikko.  Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa.
Vastaanotin	Ääni toistetaan vastaanottimen kautta.

Jos useampi kuin yksi tallentava laite on kytkettynä, ne näkyvät merkinnällä (*tallennin). Jos vain yksi tallentava laite on kytkettynä, se näkyy merkinnällä (*laitteen_nimi).

Anynet+-asetukset



MENU  → **Järjestelmä Anynet+ (HDMI-CEC)** → **ENTER** 

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Pois / Käytössä)

Anynet+-toiminnon käyttämiseksi **Anynet+ (HDMI-CEC)** tulee asettaa tilaan **Käytössä**.

 Jos **Anynet+ (HDMI-CEC)** -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

■ Autom. sammutus (Ei / Kyllä):

Anynet+-laitteen asettaminen kytketymään automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan.

 Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, käynnissä olevat ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä. Laitetta ei kuitenkaan kytketä pois päältä, jos tallennus on kesken.

 Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Valitse **TOOLS**-painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Valitse sen jälkeen **ENTER** -painikkeella **Laitelista**.

 Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, päivitä luettelo valitsemalla **Päivitä**.

2. Valitse laite ja paina **ENTER** -painiketta. Voit siirtyä käyttämään valitsemaasi laitetta.

 **Laitelista**-valikko ilmestyy näkyviin vain silloin, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu **Järjestelmä**-valikossa tilaan **Käytössä**.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Laitteen aktivointia ei voi keskeyttää sen ollessa käynnissä.

- Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen signaalilähteen painamalla **SOURCE**-painiketta. Siirry Anynet+-laitteeseen käyttämällä **Laitelista**-valikkoa.

Lisäominaisuudet

Äänentoisto vastaanottimella

Voit kuunnella ääntä vastaanottimella (esim. kotiteatteri) **TV-kaiutinten** sijasta.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta tilaksi **Käytössä**.

2. Poistu painamalla EXIT-painiketta.



Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.



Vastaanotin toimii oikein silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen.



Kun vastaanotin (eli kotiteatterijärjestelmä) on **Käytössä**, ääni kuuluu television optisen liitännän kautta. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (antenni), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, vastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä.

ARC-toiminnon käyttäminen

Ääni kuuluu HDMI-kaapelilla kytketystä vastaanottimesta eikä erillistä optista kaapelia tarvita.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta tilaksi **Käytössä**.

2. Poistu painamalla EXIT-painiketta.



Jotta ARC-toimintoa voisi käyttää, HDMI-CEC- ja ARC-ominaisuuksia tukeva vastaanotin tulee kytkeä **HDMI IN 2 (ARC)** -porttiin.



Ota ARC-toiminto pois käytöstä asettamalla **Vastaanotin** tilaan **Pois**. Vaikka televisio lähettääkin ARC-signaalia jatkuvasti, vastaanotinta estetään vastaanottamasta signaalia.

Lisäominaisuudet

Anynet+-n vianmääritys

Ongelma	Ratkaisutapoja
Anynet+ ei toimi.	- Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita. - Vain yksi vastaanotin (kotiteatteri) voidaan kytkeä. - Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein. - Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät. - Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) asetettu tilaan Käytössä Anynet+-asetusvalikossa. - Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa. - Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva. - Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, Smart Hub tai Plug & Play (alkuasetukset) jne.) - Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen. - Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä.
Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän.	- Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty televisioon oikein ja että Anynet+-asetusvalikon kohta Anynet+ (HDMI-CEC) on asetettu tilaan Käytössä. - Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla TOOLS-painiketta ja valitse haluamasi valikko.
Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä.	- Valitse Anynet+-valikosta Näytä TV. - Paina kaukosäätimen SOURCE-painiketta ja valitse joku muun kuin Anynet+-laite. - Vaihda television tilaa painamalla ^P^V ja PRE-CH. (Huom. kanavapainike toimii vain silloin, kun sisäänrakennetulla virittimellä varustettu Anynet+-laite ei ole kytkettynä televisioon.)
Kuvaruudulle ilmestyy viesti: "Muodostetaan yhteyttä Anynet+-laitteeseen..."	- Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä. - Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun Anynet+-asetukset on tehty tai kun on siirrytty katselutilaan.
Anynet+-laitteen toisto ei toimi.	Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun Plug & Play (alkuasetukset) on käynnissä.
Kytetty laite ei näy valikossa.	- Tarkista, onko laite Anynet+-yhteensopiva. - Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla. - Tarkista, onko Anynet+ (HDMI-CEC) asetettu tilaan Käytössä Anynet+-asetusvalikossa. - Hae Anynet+-laitteita uudelleen. - Voit kytkeä Anynet+-laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja. - Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen.
Televisio-ohjelman ääni ei kuulu vastaanottimen kautta.	- Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla. - ARC-toiminnon avulla ääntä voi toistaa digitaalisesti HDMI IN 2(ARC) -portin kautta. Se on käytettävissä vain silloin, kun televisio on kytketty ARC-toimintoa tukevaan äänivastaanottiin.

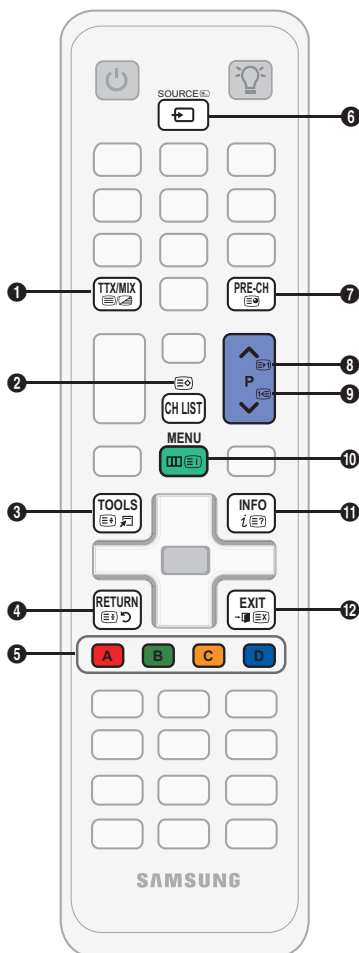
Muut tiedot

Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Muutoin tietoja saatatta puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

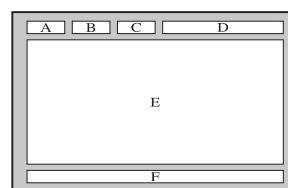
Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

- 1 (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkiselällä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstiteleviä ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstiteleviästä.
- 2 (tallenna): Tallentaa tekstitelevision sivuja.
- 3 (koko): Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 4 (pito): Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seurasivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.
- 5 Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aiheet vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta.
- 6 (tila): Valitse teksti-tv-tila (LIST/FLOF).
Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-tv:n sivun luetteloon painamalla -painiketta (tallenna).
- 7 (alasivu): Näyttää saatavilla olevat alasivut.



- 8 (sivu ylös): Näyttää teksti-tv:n seuraavan sivun.
- 9 (sivu alas): Näyttää teksti-tv:n edellisen sivun.
- 10 (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-tv:n katselun aikana.
- 11 (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 12 (peruuta): Pienentää teksti-tv:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevat televisiolähetysten päällä.

Tyypillinen teksti-tv:n sivu



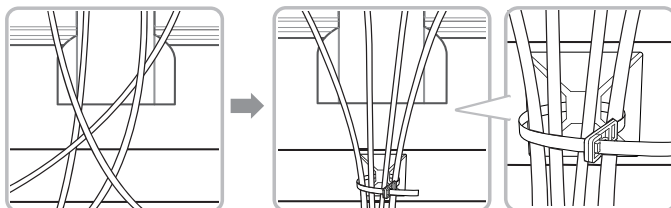
Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.

Muut tiedot

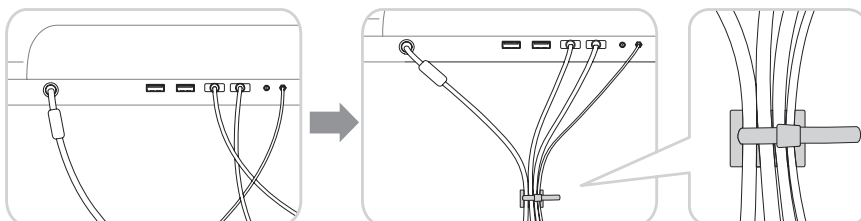
Kaapeleiden asentaminen

Kerää johdot siististi johtopidikkeeseen jalustan taakse.

TA750



TA950



🔗 Tuotteiden väri ja ulkoasu saattavat vaihdella ja teknisiä tietoja voidaan laitteen toiminnan parantamiseksi muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetyistä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapo Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.

🔗 Paikallista television takaosasta "K"-kuvake. "K"-kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.

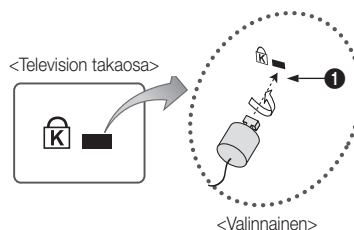
Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (1).
4. Lukitse lukko.

🔗 Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

🔗 Lukituslaite on ostettava erikseen.

🔗 Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.



<Television takaosa>

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Muut tiedot

Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa www.samsung.com, napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Tietokoneiliitäntä	
Kuvaruudulle ilmestyy viesti " Tilaa ei tueta ".	Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus ja taajuus niin, että ne vastaavat television tukemia tarkkuuksia (s. 20).
PC näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka tietokone ei olisikaan kytkettynä.	Tämä on normaalia. Tietokone näkyy aina lähdeluettelossa, olipa se sitten kytketty tai ei.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset.
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä Kuvatesti, jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan MENU - Tuki - Itsediagnoosi - Kuvatesti) (s. 45) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.
TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	- Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. - Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia. - Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. - Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). - Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. - Varmista, että katselet televisiota kuvan koon ja määritysten mukaisella suositellulla vähimmäisetäisyydeltä.
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	- Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuissa. - Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. - Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisioikuvassa.
Värit ovat vääranlaiset tai niitä ei ole lainkaan.	Jos käytät komponenttikaapeleita, varmista, että ne on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liittimet voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä.
Huono väri tai kirkkaus.	- Säädä Kuva-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan Kuvatila / Väri / Kirkkaus / Terävyys) (s. 29) - Säädä Energiansäästö-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan MENU - Järjestelmä-Ekoratkaisu Energiansäästö) (s. 42) - Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin. (Siirry kohtaan MENU - Kuva - Kuvan palautus, s. 34.)
Kuvan reunassa on pisteiviä.	- Jos kuvakooksi on asetettu Mukautettu ruutu, vaihda asetukseksi 16:9 (s. 30). - Muuta kaapeli- tai digisovittimen tarkkuutta.
Kuva on mustavalkoinen.	Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli television komponenttitulon 1 vihreään liitimeen.
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä.	- Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia. - Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
3D	
3D-aktiivilasit eivät toimi oikein	- Varmista, että lasien virta on kytkettynä. 3D-aktiivilasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin toinen 3D-laite tai elektroninen laite on käytössä lasien tai television lähellä. - Jos ongelmia esiintyy, pidä muut elektroniset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.
Näyttö näyttää välkkyvän hieman, kun katson 3D-kuvia.	Kun katselet kolmiulotteista kuvaa loisteputkivalaisimen (50 Hz - 60 Hz), kolmea aallonpituutta käyttävän lampun valossa tai strobo-valossa, kuva saattaa välkkyä jonkin verran. Jos näin käy, himmennä valo tai sammuta se.
3D-kuvat eivät näy aivan oikein.	- lhanteellinen katseluetaisyys on vähintään kolme kertaa kuvaruudun korkeuden verran. - Suosittellemme lisäksi istumaan siten, että silmät ovat kuvaruudun kanssa samalla korkeudella.
3D-lasien paristot eivät kestä	Sammuta 3D-lasit, kun et käytä niitä. Jos 3D-lasien virta on päällä, akun käyttöikä lyhenee.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Äänenlaatu	Tee ensimmäisenä Äänitesti , jolla varmistat, että television ääni toimii oikein. (Siirry kohtaan MENU - Tuki - Itsediagnoosi - Äänitesti) (s. 45) Jos ääni toimii oikein (OK), ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	Tarkista televisioon kytketyn ulkoisen laitteen äänenvoimakkuus.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	- Aseta äänivalikon kohdan Valitse kaiutin asetukseksi TV-kaiutin (s. 36). - Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänikaapelit on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin. - Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (esim. sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen äänivalinnaksi HDMI, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla). - Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. - Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	- Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. - Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.
Ei kuvaa eikä videokuvaa	
Televisio ei käynnisty.	- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. - Varmista, että pistorasia toimii. - Tarkista television POWER-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".
Televisio sammuu automaattisesti.	- Varmista, että Unijastin on asetettu tilaan Pois Järjestelmä-valikossa (s. 41). - Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. - Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. - Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.
Televisiossa ei ole kuvaa eikä videokuvaa.	- Tarkista kaapeliiliitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). - Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. - Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. - Valitse televisiosta oikea lähde painamalla kaukosäätimen SOURCE-painiketta.
RF-liitäntä (kaapeli/antenni)	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	- Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. - Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan MENU - Järjestelmä - Plug & Play (alkuasetukset) ja odota, että saatavilla olevat kanavat tallennetaan (s. 14). - Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	- Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuissa. - Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.
Verkkoyhteys	
Langattoman verkon yhteysvirhe.	- Samsungin langaton USB-sovitin vaaditaan, jotta langatonta verkkoa voisi käyttää. - Varmista, että verkkoyhteysasetuksena on Langaton. - Televisio tulee olla kytkettynä langattomaan IP-jakajaan (reitittimeen).
Ohjelman päivitys verkon kautta ei onnistu.	- Vahvista yhteys suorittamalla Verkkotesti Verkk-valikosta. - Jos käytössäsi on uusin ohjelmistoversio, versiopäivitystä ei tehdä.
Tallennus/Timeshift-toiminto	
USB-laitetta ei tunnisteta tai Laitteen alustus, Laitetarkistus tai Laitteen suor. kykytesti epäonnistuu.	- Tarkista USB-laitteen käyttöohjeesta, tukeeko USB-laite tallennusta. - Jos USB-laitteessa on lukitus, varmista, ettei lukitus ole päällä. - Tarkista, että USB-laitteen voi alustaa, kun se on kytketty tietokoneeseen. Kytke USB-laite televisioon ja alusta laite. (Alustus voi toisinaan epäonnistua.) - Jos Laitteen suor.kykytesti tai alustus epäonnistuu, USB-laitteistossa on jokin ongelma tai USB-laitteiston suorituskyky ei ole riittävä.

Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Saan viestin, jossa minua pyydetään alustamaan USB-laite, joka on toiminut hyvin.	- Jos USB-laitteessa on lukitus, varmista, ettei lukitus ole päällä. - Korjaa USB-laite Laitetarkistus-ominaisuuden palautustoiminnolla.
Tallennustoiminto ei toimi.	- Varmista, että USB-laite on kytketty. - Varmista, että kyseessä on sellainen digitaalinen kanava, jonka ohjelmia voi tallentaa. - Jos signaali on heikko tai sitä ei ole lainkaan, tallennustoiminto suljetaan automaattisesti. - Televisio ei tallenna ohjelmia, jos USB-laitteessa ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole.
Timeshift-tila -toiminto ei toimi.	- Varmista, että USB-laite on kytketty. - Radiokanavia ja analogisia lähetyksiä ei tueta. - Datakanavia ei tueta. - Jos signaali on heikko tai sitä ei ole lainkaan, Timeshift-tila -toiminto suljetaan automaattisesti. Timeshift-tila-toimintoa ei voi käyttää, jos USB-laitteella ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole.
Suorituskykytestin epäonnistumisesta ilmoitetaan viestillä eivätkä tallennus- ja Timeshift Mode -toiminnot toimi.	Tällaisia ongelmia voi esiintyä, jos käytät sellaista pienen kapasiteetin USB-laitetta, joka ei tue tallennusta. Suosittelemme käyttämään sellaista USB-kiintolevyä, jonka nopeus on vähintään 5 400 kierr/min, mutta RAID-tyypin USB-kiintolevyjä ei kuitenkaan tueta.
Ajastettu tallennus epäonnistui.	- Ajastettu tallennus otetaan pois käytöstä tiettyjä, USB-laitteen tiedostojärjestelmää käyttäviä toimintoja tehtäessä (alustaminen, suorituskykytesti, virheiden tarkistus, tietojen poistaminen). - Jos USB-laitetta ei ole kytketty, televisio ei tallenna ohjelmia ajastettuna aikana. - Televisio ei tallenna ohjelmia, jos USB-laitteessa ei ole vapaata tallennustilaa. Varmista, ettei näin ole. - Jos tallennat Ohjelmaluok. lukitus -toimintoa käyttävän kanavan ohjelmia, kuvaruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna, kun yrität toistaa tallennettua materiaalia.
Televisio lopetti tallentamisen, vaikka siihen on kytketty useita tallennuslaitteita.	Jos televisioon on kytketty useita tallennuslaitteita ja vapaa tallennustila loppuu siltä laitteelta, joka on asetettu oletustallennuslaitteeksi, tallennustoiminto suljetaan. Yritä tallentaa uudelleen. Se laite, jolla on eniten vapaata tallennustilaa, asetetaan automaattisesti oletustallennuslaitteeksi ja televisio aloittaa tallentamisen.
Muut	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	- HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3). - Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa. - Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.
Kaukosäädin ei toimi.	- Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/-) ovat oikein. - Puhdista kaukosäätimen lähettimen ikkuna. - Yritä suunnata kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti " Tilaa ei tueta ".	Tarkista television tukemat kuvantarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen lähtötarkkuus niiden mukaisesti (p. 20).
Televisio tuoksuu muoville.	Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.
Televisio Signaalitiedot eivät ole käytettävissä itsetestausvalikossa.	Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-/RF-/koaksiaaliiliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa (s. 45).
Televisio on sivusuuntaan kallellaan.	Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Jalustan asentaminen on hankalaa.	Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Jos et saa ruuveja irti televisiosta, käytä magneettista ruuveimeisseliä.
Kanavavalikko näkyy harmaana. (Ei käytettävissä.)	Kanava-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio.
Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	Jos televisio on Myymälädemo -tilassa, se palauttaa ääni- ja kuva-asetukset 30 minuutin välein. Vaihda Myymälädemo-tila Kotikäyttö-tilaan Plug & Play (alkuasetukset) -toiminnossa. Paina SOURCE-painiketta ja valitse TV-tila. Siirry kohtaan MENU → Järjestelmä → Plug & Play (alkuasetukset) → ENTER (s. 14).

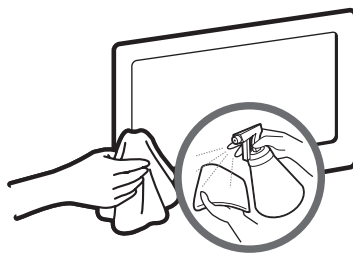
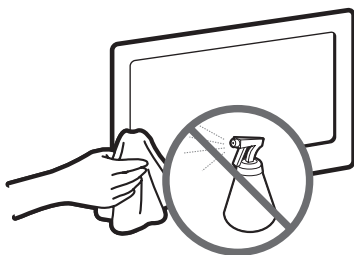
Muut tiedot

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Ääni tai kuva katkeilee.	- Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. - Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkää tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.
Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	Tämä kuuluu osana tuotteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	PIP-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI, PC tai komponentti (s. 45).
Kuvaruudulle ilmestyy viesti "Salattu signaali" tai "Heikko signaali / Ei signaalia".	- Jos käytät CAM-korttia (CI/CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. - Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisioista ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	Tarkista ja vaihda signaali/kuvälähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.

🔧 Tämä TFT LED -paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Näytössä saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapistteet eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.

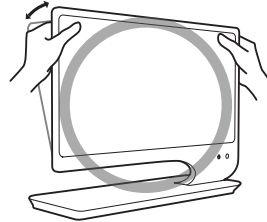
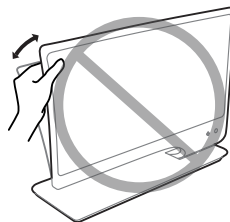
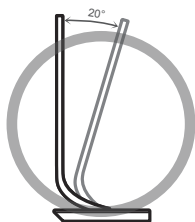
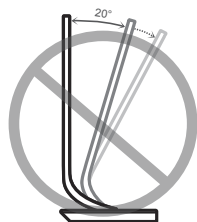
Säilytys ja kunnossapito

🔧 Jos television kuvaruutuun kiinnitetään tarroja, niistä jää jälkiä niiden poistamisen jälkeen. Puhdista kuvaruutu ennen television katselua.



Älä suihkuta vettä tai puhdistusainetta suoraan laitteeseen. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.

Puhdista tuote ainoastaan pehmeällä, pieneen määrään vettä kostutetulla kankaalla.



Muut tiedot

Lisenssi



TheaterSound HD, SRS and  symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Trademark: Rovi ja Rovi On Screen Guide ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

Licence: Rovi On Screen Guide -järjestelmä on valmistettu Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden antamalla luvalla.

Patent: Rovi On Screen Guide -järjestelmä on Yhdysvalloissa, Euroopassa ja muissa maissa annettujen patenttien ja tehtyjen patenttihakemusten suojaama. Nämä patentit sisältävät yhden tai useamman seuraavista Rovi Corporationille tai sen tytäryhtiöille annetuista Yhdysvaltain patenteista: 6,396,546; 5,940,073 ja 6,239,794.

Disclaimer: Rovi Corporation tai sen tytäryhtiöt ja muut asiaan liittyvät sisaryhtiöt eivät ole millään tavoin vastuussa ohjelman aikataulutietojen tai Rovi On Screen Guide -järjestelmän muiden tietojen tarkkuudesta tai saatavuudesta eivätkä voi taata palvelun saatavuutta alueellasi. Rovi Corporation ja sen asiaan liittyvät sisaryhtiöt eivät ole missään tapauksessa vastuussa vahingoista, jotka liittyvät ohjelman aikataulutietojen tai Rovi On Screen Guide -järjestelmän muiden tietojen tarkkuuteen tai saatavuuteen.

Avoimen koodin lisenssitiedote

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.

Muut tiedot

Tekniset tiedot

Ympäristö-olosuhteet	Käyttö	Lämpötila: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Kosteus: 10 % ~ 80 %, ei-kondensoiva			
	Säilytys	Lämpötila: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Kosteus: 5 % ~ 95 %, ei-kondensoiva			
Televisiojärjestelmä		Analoginen: B/G, D/K, L, I (maavälinoista riippuen) Digitaalinen: DVB-T/DVB-C			
Väri-/kuvajärjestelmä		Analoginen: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaalinen: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0			
Äänijärjestelmä		BG, OK NICAM, MPEGI			
HDMI IN (HDMI-TULO)		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Ääni: 2-kanavainen lineaarinen PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bittiä.			
Kallistus		-1°(±1°) ~ 20°(±1°)			
Mallin nimi		T23A750	T27A750	T23A950	T27A950
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)		23 tuumaa (58 cm)	27 tuumaa (68cm)	23 tuumaa (58 cm)	27 tuumaa (68cm)
Näytön erottelutarkkuus		1920x1080@60Hz			
Ääni (lähtö)		7W x 2			
Mitat (WxHxD)		543,4 x 404,5 x 191,1 mm	631,2 x 453,9 x 191,1 mm	533,0 x 424,5 x 185,5 mm	621,0 x 474,0 x 185,5 mm
Paino		6,0 kg	6,9 kg	5,5 kg	6,5 kg

HUOMAUTUS

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- Saat lisätietoja virtälähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarhasta.
- Joitakin malleja ei myydy kaikilla alueilla.
- Jos virrankatkaisupainiketta ei ole, virrankäyttö on nollassa ainoastaan silloin, kun virtajohto irrotetaan.
- DPM-toiminto (näytön virranhallinta) ei toimi laitteen HDMI IN 1 (DVI)-portin kanssa.

Suositus - Vain EU:ssa



- Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä [LCD TV Monitor] täyttää direktiivin 1999/5/EY keskeiset vaatimukset ja määräykset.
- Virallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>. Kirjoita laitteen mallin nimi kohtaan Tuki > Etsi tuotetukea.
- Tätä laitetta saa käyttää vain EU-maissa.

WEEE



Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet) (Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisesti jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävä kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavaran toimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.



Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa (Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa paristoja kierrätetään.)

Pariston käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä. Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Muut tiedot

Hakemisto

A

Äänenv.	36
Antenni	27
Anynet+	64
Asennukseen liittyvää	5
Asennusalue	2
Audiokuvaus	36
Aut. voimak.	36

B

Balanssi V/O	35
--------------	----

D

Diashow	61
DIGITAL AUDIO OUT	64
DivX® VOD	44
Dyn. kontrasti	33
Dynaaminen	29

E

Elokuvatila	34
Energiansäästö	42
EPG(Electronic Programme Guide)	24

H

HDMI	64
Hienosäätö	29

I

Ihonsävy	33
Itsediaagnoosi	45

K

Kaapelipidike	69
Kanava	26
Kanavauuttelo	25
Kanavavalikko	27
Kanavavalikon käyttö	24
Kaukosäädin	13
Käynnistysajastin	42
Käyttöön liittyvää	7
Kello	41
Kieli	43
Kirkkaus	29
Komponentti	16
Kotiteatteri	64
Kuulokkeet	18
Kuvavalinnat	34
Kytkeminen äänilaitteeseen	18
Kytkeminen antenniin	14
Kytkeminen AV-laitteeseen	15
Kytkeminen tietokoneeseen	19

L

Lähde	21
Liikkuminen valikoissa	24
Lisäasetukset	33
Lisätarvikkeet	11
Lisenssi	74

M

Musiikki	60
Mustan sävy	33

N

Nimen muokkaus	21
Nyt ja seuraavaksi -opas	24

O

Ohjelm. päivitys	46
Optimaalinen tarkkuus	20

P

Paristot	13
PIP (Kuva kuvassa)	45
Plug & Play	14
Puhdistukseen liittyvää	7
Pystytila	12

S

Sähkövirtaan liittyvää	4
Sammutusajastin	42
Samsung MagicAngle	29
Signaalitiedot	45
SMART HUB	47
Symboli	3

T

Taajuuskorjain	35
Taustamusiikki	61
Tekniset tiedot	75
Tekstitys	43
Terävyys	29
TV-kaiutin	36
TYÖKALUT	3

U

Ulkoinen kaiutin	36
Uniajastin	41
USB-muisti	52

V

Vahvista	35
Vaihda PIN	43
Vain RGB -tila	33
Valitse kaiutin	36
Valokuvat	61
Värisävy	34
Varotoimet	4
Vianmääritys	70
Videonauhuri	16
Videot	58
Virtavalo	12

Ota yhteyttä SAMSUNG WORLDWIDEen

Jos sinulla on jotakin kysyttävää tai jos haluat antaa palautetta Samsung-tuotteista, ole hyvä ja ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Maa	Asiakaspalvelu ☎	Verkkosivusto
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
GREECE	2106293100	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-